



KİŞİSEL BAKIM VE KOZMETİK ÜRÜN GRUBU ÇEVRE ETİKETİ BAŞVURU KILAVUZU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

2021

Ankara

Versiyon 1.0

İÇİNDEKİLER

Kılavuzun Kullanımı.....	5
Bölüm A: Genel Bilgiler.....	6
1. Giriş.....	6
1.1 Ürünüm Çevre Etiketi için uygun mu?.....	6
1.2 Kriterlerin Amaçları.....	6
1.3 Çevre Etiketine Kimler Başvurabilir?.....	7
1.4 Nereye Başvurmalıyım?	7
1.5 Başvuru Neleri Kapsar?	7
1.6 Çevre Etiketi Kullanım Hakkımı Nasıl Uzatırım veya Değiştiririm?	7
1.7 Sürekli Kontrol – Başvuru Sahibinin Sorumluluğu	8
1.8 Kriterlere Uyumun Değerlendirilmesi	8
1.9 Maliyetler	8
2. Başvuru Süreci	10
Adım 1: Bakanlık ile İletişim	10
Adım 2: Beyan, test ve doğrulama gereklilikleri	10
Adım 3: Başvuru Dosyasının Hazırlanması.....	11
Adım 4: Değerlendirme	12
Adım 5: Etiketin Verilmesi ve Kullanımı	13
2.1 Kriterlerin güncellenmesi	13
2.2 Kontrol listesi: Nasıl Başvuru Yapılmalı	14
2.3 Kapsam	14
2.4 Tanımlar.....	15
Bölüm B: Ürün Değerlendirme ve Doğrulama	16
ÇEVRE ETİKETİ KRİTERLERİ	19
Kriter 1. Palm Yağı, Palm Çekirdeği Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini	19
Kriter 2. Biyobozunurluk.....	19
Kriter 3. Sucul Organizmalar İçin Toksisite: Kritik Seyreltme Hacmi (CDV).....	23
Kriter 4. Hariç Tutulan ve Kısıtlanmış Maddeler	27
Kriter 5: Enerji Yönetimi	33
Kriter 6: Ambalaj.....	34
Kriter 7. Atık yönetimi.....	39
Kriter 8: Organik ve Doğal İçerik	40

Kriter 9. Kullanıma Uygunluk	41
Kriter 10. Çevre Etiketinde Verilecek Bilgi	42
Bölüm C: Çevre Etiketİ Başvuru Formu	43
Bölüm D: Beyan ve Taahhüt Uygulama Örnekleri.....	44
Beyan 1: Palm Yağı, Palm Çekirdek Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini Taahhüdü.....	45
Başvuranın Palm Yağı, Palm Çekirdek Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini Beyanı.....	45
Beyan 2: Biyobozunurluk Taahhüdü.....	46
Biyobozunurluk: Aerobik ve Anaerobik Olarak Biyobozunmayan Organik Madde Miktarı Beyanı.....	46
Beyan 3: Sucul Organizmalar için Toksisite Taahhüdü	48
Beyan 4: Hariç Tutulan Madde Kullanmama Taahhüdü.....	49
Beyan 5: Zararlı Kimyasal Kullanmama Taahhüdü	49
Beyan 6: İstisnai Maddelerin Miktar Uygunluk Taahhüdü	50
Beyan 7: Yasaklı Koku Maddesi Kullanmama Taahhüdü	50
Beyan 8: Yasaklı Koruyucu Madde Kullanmama Taahhüdü.....	51
Beyan 9: Koruyucu Maddelerin Uygunluk Taahhüdü.....	51
Beyan 10: Renk Maddelerinin Uygunluk Taahhüdü.....	52
Beyan 11: Durulama Gerektirmeyen Ürünlerde Alüminyum Miktarı Uygunluk Taahhüdü.....	52
Beyan 12: Ambalaj Malzemesi Kompozisyon Taahhüdü	53
Beyan 13: Ek Ambalaj Kullanmama/Ambalaj Azaltma Taahhüdü	53
Beyan 14: Ambalaj Yeniden Doldurulabilirlik Taahhüdü.....	54
Beyan 15: Birincil Ambalaj Tasarım Taahhüdü	54
Beyan 16: Ambalaj Malzemesi İçerik Maddesi Taahhüdü	55
Beyan 17: Atık Yönetimi Taahhüdü.....	56
Beyan 18: Organik İçerik Taahhüdü	56
Beyan 19: Doğal İçerik Taahhüdü.....	57
Beyan 20: Kullanıma Uygunluk Taahhüdü.....	57
Beyan 21: Çevre Etiketİ Kullanıcısı Taahhüdü	58
Beyan 22: Başvuru Sahibinin Ürün Taahhüdü.....	58
Bölüm E: Kontrol Listesi.....	59
Bölüm F: Taslak Sözleşme Örneği	60

Kılavuzun Kullanımı

Kılavuz, 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevre Etiketî Yönetmeliği” kapsamında Çevre Etiketî kullanıcısı unvanını almak isteyen gerçek/tüzel kişileri yürürlükte olan kriter gerekliliklerine uygun olarak başvuru sürecinde yönlendirmek için hazırlanmıştır. Kılavuz içerisinde aşağıdaki semboller kullanılmaktadır:

	= Kayda değer veya önemli bilgi.
	= Önemli açıklama
	= Gerekli durumlarda beyanlara ilişkin bağlantılar dahil olmak üzere kriter uyumunu doğrulamak için gerekli belgeler.
	= Web sitesi adresi

Kılavuz şu şekilde yapılandırılmıştır:

Bölüm A: Genel Bilgiler – Çevre Etiketî başvuru sürecinin ayrıntıları ve başvuru hakkında sıkça sorulan soruların cevaplarına ilişkin bilgiler sağlar.

Bölüm B: Ürün Değerlendirme ve Doğrulama – Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürün grubuna yönelik yayımlanmış çevre etiketî kriterleri doğrultusunda başvuru sahibi tarafından değerlendirme ve doğrulama süreci için gereken hesaplama, test, analiz, ölçüm, sertifika, bilgi ve belgelerin nasıl olması gerektiğine dair bilgiler sağlar.

Bölüm C: Başvuru Formu –Tüm başvuru sahipleri tarafından doldurulması gereken başvuru formunu ve açıklamalarını içerir.

Bölüm D: Beyanlar – Beyanlar başvuru sürecinin bir parçası olarak değerlendirilmektedir. Bölüm B’de (Ürün Değerlendirme ve Doğrulama) istenilen hesaplama, test, analiz, ölçüm, sertifika, bilgi ve belgelerin doğruluğu ve tüm gerekliliklerin yerine getirildiği ilgili yetkili tarafından imzalanarak ve kaşelenerek beyan edilir.

Bölüm E: Kontrol Listesi – Başvuru sahibine, başvuruyu göndermeden önce olası eksikleri giderme ve yapılacak işlerin/ hazırlanacak belgelerin hatırlatılması amacıyla düzenlenmiştir. Böylece başvuru değerlendirmesi sürecinde olası zaman kayıplarının azaltılması amaçlanmıştır.

Bölüm A: Genel Bilgiler

1. Giriş

Bu başvuru kılavuzu Çevre Etiketİ başvurusuna yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Belirlenmiş çevre etiketi kriterlerini karşılamak için gerekli tüm veri, test ve belgelere ilişkin genel bir özet sunmaktadır.

Kriterlerin güncel halleri Bakanlığın (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı) aşağıdaki adresinde bulunabilir:



<https://cevreetiketi.csb.gov.tr/>



Lütfen başvuru formunu doldurmadan önce ürün grubunuzla ilgili yayımlanmış olan çevre etiketi kriterler belgesini dikkatlice okuyunuz!

1.1 Ürünü Çevre Etiketİ için uygun mu?

Ürün grubu kapsamında hangi tür ürünlerin yer aldığı Bakanlıkça yayımlanan çevre etiketi kriterlerinde belirtilmektedir.

Bu kapsamda, “Kişisel Bakım ve Kozmetik” ürün grubu , katı sabun, sıvı sabun, şampuan, duş jeli, el kremi, vücut kremi, saç kremi, tıraş sabunu ve tıraş köpüğünü kapsayacaktır.

Herhangi bir açıklama talep edilmesi durumunda destek için <https://cevreetiketi.csb.gov.tr/> adresinden iletişim sağlanabilir.

1.2 Kriterlerin Amaçları

Çevre Etiketİ, bir ürünün yaşam döngüsünün her aşamasında çeşitli çevresel etkileri en aza indirmeyi hedefler. Kriterler, daha az çevresel etkiye sahip ürünlere ulaşılması amacıyla oluşturulmuş olup, değişen üretim prosesleri ve çevresel seviyeye bağlı olarak gerekli görüldüğünde güncellenmektedir.

Her bir ürün/hizmet grubu için Çevre Etiketİ geçerli ve güncel kriterler aşağıdaki adreste bulunmaktadır:



<https://cevreetiketi.csb.gov.tr/>

i Kılavuz sadece yol gösterme- bilgilendirme amaçlıdır; herhangi bir yasal geçerliliği yoktur ve hiçbir şekilde yasal mevzuatın yerine geçmez. Kılavuzdaki belirli hususlara ilişkin tereddüt oluşması durumunda, lütfen doğrudan Bakanlığa başvurunuz!

1.3 Çevre Etiketine Kimler Başvurabilir?

Üreticiler, imalatçılar, ihracatçılar, ithalatçılar, hizmet sağlayıcılar, toptancı ve perakende satıcılar, Bakanlık tarafından uygun görülen ve çevre etiketi alınmasında menfaati olan kişi ve kuruluşlar, belirtilen formata uygun olarak istenen bilgi ve belgelerle çevre etiketine müracaat edebilir.

1.4 Nereye Başvurmaliyim?

Ürünlerine çevre etiketi almak isteyenler 2.Bölümde tanımlanan başvuru sürecinde istenilen belgeleri tamamlayarak Bakanlığa başvuru yapmalıdırlar.

1.5 Başvuru Neleri Kapsar?

Bir Çevre Etiketı başvurusu, kriterleri sağlayan ve çevre etiketi alınması talep edilen ürün(ler)i kapsamalldır. Üretici tarafından çevre etiketi alınan herhangi bir ürünün farklı bir isim/marka altında kullanılması ve piyasaya sürülen isim/marka için çevre etiketi kullanılması talep edilmesi durumunda yeni bir başvuru yapılması gerekmektedir.

i Ürün veya hizmet grubu: Aynı amaca hizmet eden ve kullanım açısından aynı olan veya benzer fonksiyonel özellikleri olan ve tüketici tarafından benzer olarak algılanan ürün veya hizmetler bütünüdür.

1.6 Çevre Etiketı Kullanım Hakkımı Nasıl Uzatırım veya Değıştiririm?

Çevre etiketi kullanımı 4 yıl süre için verilir. Süre bitiminden 180 gün önce talep edilmesi halinde Bakanlık tarafından teknik inceleme komisyonuna yaptırılan değeriendirme sonucunda etiket geçerlilik süresi uzatılabilir.

Çevre Etiketı kullanıcısı, kriterlere uyumu etkilemeyen diğeri önemli değışiklikleri de yazılı olarak bildirmelidir (geçici onarım, sezonluk kapanma, grev vb.).

Çevre Etiketı kullanıcısı, sözleşme kapsamında yer alan ürünlerinin dışında farklı ürün veya ürünlerinde çevre etiketi kullanmak istemesi durumunda yeni bir başvuru yapmalıdır.

i Çevre Etiketı kullanıcısı: Ürettiğı, imal ettiğı, ihraç ettiğı, sunduğı, toptancı veya perakendeci olarak piyasaya sürdüğü ürün veya hizmetler için bu Yönetmelik usul ve esaslarına göre kendisine Bakanlık tarafından Çevre Etiketı verilmiş kişi veya kuruluşu ifade eder.

! Ürün veya hizmet üzerinde yapılacak kriterlere uyumu ve çevresel performansının değeriendirilmesini etkilemeyecek değışiklikler için yeni bir başvuru veya çevre etiketi alınması gerekmez. Bu tür değışiklikler Bakanlığa yazılı olarak bildirilmelidir.

1.7 Sürekli Kontrol – Başvuru Sahibinin Sorumluluğu

Başvuru sahibi, Çevre Etiketinin verildiği ürün veya hizmetlerin Çevre Etiket kriterlerine sözleşme süresi boyunca uyum sağlamasından sorumludur.

Çevre Etiket Kullanıcısının, Çevre Etiket verildikten sonra başvuru dosyasında yer alan şartları güncel tutması gerekmektedir. Sürekli test veya ölçümlerin gerekli olduğu durumlarda, çevre etiketi kullanıcısı, test sonuçları ve diğer ilgili belgelerin kaydını tutmaktan sorumludur. Bahse konu kayıtlar kriterlerde ayrıca belirtilmediği sürece devamlı olarak Bakanlığa gönderilmesi gerekmeyebilir ancak talep edildiği takdirde Bakanlığa sunulmak üzere hazır tutulmalıdır.

Çevre Etiket geçerlilik süresi boyunca herhangi bir zamanda ürün/hizmet, kriterlerle artık uyum göstermiyorsa, bu durum, uyumsuzluk nedenlerinin açıklaması ile birlikte Bakanlığa bildirilmelidir.

1.8 Kriterlere Uyumun Değerlendirilmesi

Bakanlık çevre etiket kullanıcısının Çevre Etiket kriterlerine ve sözleşmenin geçerlilik koşullarına uyumunun devamlılığını takip etmek için gerekli araştırmaları yapabilir. Bu amaçla, çevre etiket kullanıcısı, uyumun kanıtlanması için talep edilebilecek ilgili belgeleri sağlamalıdır.



Bakanlık, çevre etiket kullanım izni alan ürünün, ilgili kriterlere, Çevre Etiket Yönetmeliği ve sözleşme hükümlerine uygunluğu için her zaman denetleme yapabilir/yaptırabilir.

1.9 Maliyetler

Başvuru sahibi, Çevre Etiket Yönetmeliği'nde belirtildiği şekilde başvuru ve değerlendirmeye ait tüm harcamaları (Resmî belgeler, fatura örnekleri, beyanlar, test-analizler, vb.) karşılamakla yükümlüdür. Çevre etiket kullanıcısı olabilmek için ilgili maliyetler aşağıdadır;

- Çevre Etiket başvuru ücreti. Başvuru ücreti ödenmeden başvuru değerlendirmeye alınmaz. (Başvuru sahiplerinden alınan ücretin miktarı, her yıl Bakanlık tarafından belirlenir)
- Etiket kullanım ücreti ( Etiket kullanım süresi 4 yıldır, kullanım ücreti ise yıllık ödenir)
- Belge hazırlama maliyetleri (Test-analiz yapma-yaptırma, dosya hazırlama, danışmanlık hizmeti alma vb... maliyetler)
- Teknik İnceleme Komisyonu tarafından yaptırılması istenen doğrulamalardan kaynaklanan masraflar başvuru sahibi tarafından karşılanır.

❗ Bakanlık tarafından alınacak ücretlerin güncel haline aşağıdaki bağlantıdan Birim Fiyat Listesi linkinden ulaşılabilir:



<https://ced.csb.gov.tr/>

❗ Teknik inceleme komisyonu oluşturma yetkisi Çevre Etiket Yönetmeliğinin 15'nci maddesinin (ğ) bendi kapsamında Türk Standardları Enstitüsü(TSE)'ne devredildiğinden, TSE tarafından talep edilecek ücretlerin başvuru aşamasında dikkate alınması gerekmektedir.

Detaylı bilgi : <https://cevreetiketi.csb.gov.tr/onemli-dogrulama-surecine-yonelikyetki-devri-duyuru-410960>

2. Başvuru Süreci

Başvuru yapmadan önce detaylı bilgi almak için Bakanlık ile iletişime geçmek başvuru sürecinin daha sağlıklı olması için tavsiye edilmektedir.

Aşağıdaki şekilde Çevre Etiket'i-ne başvuru sürecinde yer alan aşamalar ana hatlarıyla belirtilmektedir:



Adım 1: Bakanlık ile İletişim

Ülkemizde Çevre Etiket'i verme konusunda yetkili Kurum, Çevre Etiket'i Yönetmeliği gereğince T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığıdır. Talep edilmesi durumunda, Bakanlık, çevre etiketi kullanıcısı olmak için başvuru yapmak isteyenlere çevre etiketi kriterlerinin ayrıntıları ve başvuru dosyasının nasıl oluşturulacağı konusunda ön bilgilendirme yapacaktır.

Adım 2: Beyan, test ve doğrulama gereklilikleri

Çevre etiketi alınması talep edilen ürün veya ürünlerin her bir kriteri nasıl sağladığını belgelemek ve gereken tüm bilgi ve test/analiz sonuçlarının bulunduğu bir başvuru dosyası hazırlamak için

Bakanlık internet sayfasında yayımlanan "Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürünlerine Çevre Etiketinin Verilmesine Dair Kriterler" dikkate alınmalıdır. Her bir kriter maddesinde ürünle ilgili limitler, bu limitlerin gerektirdiği testler ve metotlar, uyum beyanları veya bağımsız doğrulama gibi *değerlendirme ve doğrulama* gerekliliklerini belirten bir bölüm bulunmaktadır. Başvuru dosyasında sunulan kriterlere ait verinin doğru ve gerekçeli olması esastır; gerek görüldüğü takdirde Bakanlık tarafından sahada kontroller yapılabilmektedir.

Çevre Etiketleri kriterlerinin değerlendirilmesi ve doğrulanması aşamasında, ürün testlerinin yapılması gerektiğinde, bu testlerin TÜRKAİ onaylı TS EN ISO 17025 standardını sağlayan laboratuvarlar tarafından yapılması esastır. Değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri kapsamında yapılması zorunlu olan test yöntem için, akredite bir kuruluş bulunmadığının belgelenmesi halinde TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyon şartı aranmaz. Bu durumda, testlerin öncelikle Üniversitelerde sonrasında özel sektöre ait laboratuvarlarda yapılması tavsiye edilir.

 Hesaplamaların, Çevre Etiketleri talep edilen ürün özelinde yapılmasına dikkat edilmelidir.



Tüm test masrafları ve Teknik İnceleme Komisyonu tarafından yaptırılması istenen doğrulamalardan kaynaklanan masraflar başvuru sahibi tarafından karşılanmalıdır. Başvurmaya karar vermeden önce bu masraflar dikkate alınmalıdır.

Adım 3: Başvuru Dosyasının Hazırlanması

Ürün kriterlerinde belirtilen tüm destekleyici belgeler ve başvuru formundan oluşan bir dosyanın Bakanlığa sunulması gerekmektedir. Başvuru kabul edilirse, başvuru dosyasının bir kopyasının başvuru sahibi tarafından saklanması ve çevre etiketi kullanım süresi boyunca güncel tutulması gerekmektedir. Başvuru dosyası, başvuru formu ile aşağıdaki bilgi ve belgeleri içerecek şekilde sunulmalıdır.

- a) Başvuran özel ya da tüzel kişinin tanıtımı, adresi, iletişim bilgileri ve başvuru yapacağı ürüne ait başvuru dilekçesi,
- b) Ticaret Sicil Gazetesinde yayımlanan şirket kuruluş senedi, ana sözleşmesi veya tüzüğü,
- c) Kurum/kuruluşları temsile yetkili kişi veya kişilerin noter onaylı imza sirküleri,
- ç) Başvuru sahibinin ürün ile ilişkisi,
- d) Ürünün ticari açıdan tanıtılması,
- e) Başvuru ücretinin Bakanlık Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü hesabına yatırıldığına dair dekont,

f) Başvuru yapılacak ürün kriterleri ile ilgili bilgi ve belgeler (hesaplama, test, analiz, ölçüm, sertifika vb.),

g) Bakanlığın talep ettiği diğer bilgi ve belgeler.

Başvuru dosyası hem fiziksel hem de elektronik olarak ayrı ayrı sunulmalıdır. Her bir kriterle ilgili bilgi ve belgeler ile Bölüm D’de yer alan beyan formlarının kriter sırasına göre sıralanarak ve ayrıca eklenerek sunulması gerekmektedir. Elektronik dosyada ise her bir kriter için ayrı bir alt dosya hazırlanmalıdır. Hazırlanacak olan dosyanın en sonuna ise Bölüm E’de yer alan kontrol listesi eklenmelidir.

❗ Başvuru sahibinin ürün ile ilişkisi: Ürünün piyasaya sunulmasında başvuru sahibinin rolü bu bölümde özetlenecektir. (Üreticiler, imalatçılar, ihracatçılar, ithalatçılar, hizmet sağlayıcılar, toptancı ve perakende satıcılar)

❗ Ürünün ticari açıdan tanıtılması: Ürünün üretim, ithalat, ihracat açısından yerine ilişkin bilgiler, NACE kodu, ürün ticaret kodu vb. bilgilerin sunulması

Adım 4: Değerlendirme

- Bakanlık, başvuru dosyasındaki bilgi ve belgeleri uygunluk bakımından 30 takvim günü içerisinde inceler.
- Eksiklik tespit edilmesi durumunda eksiklikler başvuru sahibine bildirilir.
- Eksikliklerin tebliğ tarihinden itibaren en geç 60 takvim günü içerisinde tamamlanmaması durumunda başvuru kabul edilmez.
- Başvurunun kabul edilmemesi durumunda yatırılan başvuru bedeli geri ödenmez. Bu yüzden başvurunun eksiksiz yapılmasına özen gösterilmelidir.
- - Yönetmeliğin 15’inci maddesinin (ğ) bendi kapsamında teknik inceleme komisyonu kurma yetkisi TSE’ye devredilmiştir. BU doğrultuda, Bakanlık tarafından şeklen uygun görülen başvurular TSE’ye gönderilir.
- - Protokol kapsamında TSE tarafından talep edebilecek azami ücretler <https://cevreetiketi.csb.gov.tr/onemli-dogrulamasurecine-yonelik-yetki-devri-duyuru-410960> adresinde yer almaktadır.
- Teknik İnceleme Komisyonu, doğrulama ziyaretinden önce ve teknik rapora nihai halini vermeden önce toplanabilir. Başvuru sahibi, talep edildiği durumlarda, bu toplantılara katılım sağlar.
- Teknik İnceleme Komisyonu tarafından ilave doğrulama istenirse, masraflar başvuru sahibi tarafından karşılanır.

Ürün veya hizmet kriterlerine uyum ve diğer teknik hususlar başvuru tarihinden itibaren 90 takvim günü içerisinde değerlendirilir ve Çevre Etiketı Teknik Raporu hazırlanır.

- Teknik rapor:

- (i) Çevre Etiketı verilmesi için herhangi bir koşul içermiyorsa Adım 5'e geçilir ve başvuru sahibi ile sözleşme imzalanır.
- (ii) Çevre etiketı verilmesi için ilave doğrulama yöntemlerinin yerine getirilmesi koşulu içeriorsa, koşullar yerine getirildikten sonra Adım 5'e geçilir.
- (iii) Çevre Etiketinin verilmesi uygun görülmüyorsa, başvuru olumsuz olarak sonuçlandırılır.

Adım 5: Etiketın Verilmesi ve Kullanımı

- Başvurunun kriterlere uygun olması durumunda Bakanlık tarafından Çevre Etiketı verilir. Çevre Etiketinin şekli Bakanlık tarafından yayımlanan Çevre Etiketı şekline uygun olmak zorundadır. Etiketle bulunabilecek bilgiler ürün özelliklerine göre doğrulama sürecinde tüketicinin bilgilendirilmesine uygun şekilde belirlenir.
- Bakanlık ile Çevre Etiketı almaya hak kazanan başvuru sahibi arasında sözleşmenin imzalanması ile başvuru sahibi Çevre Etiketı Kullanıcısı sıfatını alır. Bakanlık sözleşmeye ürün veya hizmet grubu kriteri, çeşidi ve özelliklerine bağlı olarak ek hükümler koyabilir.
- Taslak sözleşme örneği Bölüm F'de yer almaktadır. Ürüne ve doğrulama sürecinde istenilen gerekliliklere göre taslak sözleşmede değişiklik yapılabilir.
- Çevre etiketı kullanımı 4 yıl süre için verilir. Süre bitiminden 180 gün önce talep edilmesi halinde Bakanlık tarafından teknik inceleme komisyonuna yaptırılan değerlendirme sonucunda süre uzatılabilir.

❗ Çevre Etiketı Kullanıcısı, Bakanlığa 3 ay öncesinden göndereceği yazılı bildirim ile her zaman sözleşmeyi feshedebilir ve çevre etiketı kullanımından vazgeçebilir.

❗ Bakanlık, Çevre Etiketı taşıyan ürün veya hizmet ile ilgili şikâyetten Çevre Etiketı Kullanıcısını haberdar eder ve şikâyete tebliğ tarihinden itibaren 7 gün içinde cevap verilmesini ister. Usulsüz kullanım halinde yaptırımlarda bulunabilir.

2.1 Kriterlerin güncellenmesi

Çevre etiketı kriterleri güncel ihtiyaçlara göre Bakanlıkça güncellenecektir.

Güncelleme yapıldığı zaman çevre etiketı kullanıcısına bilgi verilecek olup, yeni kriterlere uyum için Çevre Etiketı Kullanıcısına 6 ay geçiş süresi verilir.

Çevre etiketi kullanıcısı sözleşmesini yenilemek istememesi durumunda stoklarında bulunan çevre etiketli ürünlerini tüketmesi için en fazla 1 sene süre verilir.

Bu süre içinde piyasaya arz edilemeyen ürünlerde Çevre Etiketi kullanılmaz.

i Tüm kriter geliştirme sürecinde TS EN ISO 14024 prosedürü esas alınmaktadır.

İlaveten Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ise TS EN ISO 14040 ve TS EN ISO 14044 standartları kapsamında gerçekleştirilmektedir.

2.2 Kontrol listesi: Nasıl Başvuru Yapılmalı

Bölüm	Açıklama	Onay Kutusu
1.1	Ürünün Çevre Etiketi için uygun olduğundan emin olun	☐
www.cevreetiketi.csb.gov.tr	İlgili ürün grubu kriterlerini indirin	☐
1.4	İç pazarda ya da dış pazarda satış hedeflerinizi gözden geçirin	☐
1.4	Bakanlık ile iletişime geçin ve Çevre Etiketine başvurma hedefinizi bildirin.	☐
2.1	Ürününüz/ürünleriniz veya hizmetlerinizle ilgili kriterlerin yakın gelecekte revize edilip edilmeyeceğini veya güncellenip güncellenmeyeceğini kontrol edin *	☐
Adım 2	Bakanlıktan başvuru formları hakkında bilgi isteyin	☐
1.6	Çevre Etiketi kullanım hakkının nasıl uzatılacağı hakkında bilgi alın.	☐

* www.cevreetiketi.csb.gov.tr adresini ziyaret ederek taslak kriter/revize kriter geliştirilme durumunu kontrol edin.

Not: Detaylı kontrol listesi örneği için Bölüm E'yi inceleyin

2.3 Kapsam

Bu Başvuru Kılavuzu, ürün veya hizmetleri için Çevre Etiketi almak isteyen gerçek/tüzel kişilerin 19.Ekim.2018 tarih ve 30570 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevre Etiketi Yönetmeliği” kapsamında, yürürlükte olan kriter gerekliliklerine uygun olarak Çevre Etiketine nasıl başvuru yapacaklarını, dikkat etmeleri gereken hususları, başvuru sırasında sunmaları gereken belgelerin neler olduğunu kapsar.

2.4 Tanımlar

Kozmetik Ürün: İnsan vücudunun dış kısımlarına; epiderma, tırnaklar, kıllar, saçlar, dudaklar ve dış genital organlarına veya dişler ile ağız mukozasına uygulanmak üzere hazırlanmış, tek veya temel amacı bu kısımları temizlemek, koku vermek, görünümünü değiştirmek, bunları korumak, iyi bir durumda tutmak veya vücut kokularını düzeltmek olan bütün madde veya karışımları (Kozmetik Yönetmeliği, 2016),

Çevre Etiket: Çevre etiketi: Bu Yönetmelik hükümlerine uygun, yaşam döngüsü boyunca çevresel etkileri azaltılmış ürünleri teşvik etmek ve tüketicilere doğru, yanıltıcı olmayan, bilimsel temeli olan bilgi sağlamak için oluşturulmuş gönüllü bir ödüllendirme sistemini temsil eden işareti (Çevre Etiket Yönetmeliği, 2018),

Üretici: Bir ürünü üreten, imal eden, islah eden veya ürüne adını, ticarî markasını veya ayırt edici işaretini koymak suretiyle kendini üretici olarak tanıtan gerçek veya tüzel kişiyi; üreticinin Türkiye dışında olması halinde, üretici tarafından yetkilendirilen temsilciyi ve/veya ithalatçıyı; ayrıca, ürünün tedarik zincirinde yer alan ve faaliyetleri ürünün güvenliliğine ilişkin özelliklerini etkileyen gerçek veya tüzel kişiyi (Çevre Etiket Yönetmeliği, 2018),

Yaşam Döngüsü: Hammadde alımından veya doğal kaynaklardan üretiminden nihai bertarafına kadar bir ürün sisteminin ardışık ve birbirine bağlı aşamalarını (ISO, ISO 14040 - Çevre Yönetimi - Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi - İlkeler ve Çerçeve, 2006),

Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi: Bir ürün sisteminin yaşam döngüsü boyunca girdilerinin, çıktıların ve potansiyel çevresel etkilerinin derlenmesi ve değerlendirilmesini (ISO, ISO 14040 - Çevre Yönetimi - Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi - İlkeler ve Çerçeve, 2006),

Birincil Ambalaj: Satın alma noktasında nihai kullanıcıya veya tüketiciye en küçük satış birimini oluşturacak şekilde tasarlanan içerikle doğrudan temas halinde olan ambalajı,

İkincil Ambalaj: Ürünün karakterini etkilemeden üründen ayrılabilen, belli bir sayıda ürünün gruplanmasını oluşturacak şekilde tasarlanan ve son kullanıcıya bu haliyle satılabilen veya satış noktasında sadece rafları doldurmak için kullanılan ambalajı,

ifade eder.

Bölüm B: Ürün Değerlendirme ve Doğrulama

Bu bölümde ürünlerin Çevre Etiketine uygunluklarının değerlendirilmesi ve doğrulanabilmesi için, belirlenmiş olan kriterlerden ve ürünün kritere uygunluğunu gösterecek olan testlerden bahsedilmektedir.

Kişisel Bakım ve Kozmetik sektörü ürünlerine ait Çevre Etiket kriterleri projenin ilgili aşamalarında belirlendikten sonra bu bölüme eklenecektir. Yine de genel fikir vermesi açısından, kozmetik ürünlere uygulanan belli başlı etiket kriterleri literatür taraması ile araştırılarak aşağıda verilmiştir.

Değerlendirme ve Doğrulama Gereklilikleri

a. Gereksinimler

Başvuru sahibinin kriterlere uygunluğunu göstermek için beyanlar, dokümantasyon, analizler, test raporları veya diğer kanıtlar sunması gerektiğinde, bunlar başvuru sahibinden veya tedarikçisinden veya her ikisi tarafından da düzenlenebilir.

Bakanlık, TS EN ISO/IEC 17025'e göre Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) – Karşılıklı Tanıma Anlaşmasına (MRA) taraf olan bir akreditasyon kurumu tarafından akredite edilmiş laboratuvarlar tarafından yapılan testleri tanır. TÜRKAK tarafından akredite kuruluşlara <https://secure.turkak.org.tr/kapsam/search> adresinden erişim sağlanabilir. Değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri kapsamında yapılması zorunlu olan test yöntemi için, akredite bir kuruluş bulunmadığının belgelenmesi halinde TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyon şartı aranmaz. Böyle durumlarda, teknik inceleme komisyonunun da uygun görüşleri doğrultusunda öncelikli olarak Üniversite laboratuvarları olmak üzere özel laboratuvarlar tercih edilebilir.

Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürünlerinin, sucul mikroorganizmalar için toksisite ve biyolojik bozunurluk etkilerinin ortaya konulabilmesi gereklidir. Bunun için "AB Komisyonu Deterjan İçerik Veri Tabanı" (Detergent Ingredient Database - DID List)¹ geliştirilmiştir. Bu liste, deterjan ve kozmetik formülasyonlarında en çok kullanılan bileşenlerin sucul toksisiteleri ve biyobozunurlukları hakkında bilgi içermektedir. Bu liste, Kritik Seyreltme Hacmi (Critical Dilution Volume – CDV) ile ilgili hesaplamalar için gerekli verilerin türetilmesi ve üründe kullanılan maddelerin biyolojik bozunabilirliğinin değerlendirilmesi için kullanılacaktır. DID listesinde bulunmayan maddeler için, ilgili verilerin nasıl hesaplanacağı veya çıkarılacağı konusunda rehberlik verilmektedir. DID listesinin en son sürümü, AB Ecolabel¹ web sayfasından edinilebilir.

¹ http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_b_en.pdf

Ayrıca, aşağıdaki bilgiler başvuru sahibi tarafından Bakanlığa sağlanacaktır:

(i) Ticari adı, kimyasal adı, CAS No ve INCI (International Nomenclature Cosmetic Ingredient) tanımlarını, DID No.yu², su dâhil ve hariç girdi miktarı, konsantrasyondan bağımsız olarak tüm bileşenlerin işlevini ve kimyasal yapısını belirten ürünün reçetesinin doğrulayıcının anlayacağı şekilde net ve anlaşılır bir biçimde sunulması ve süreçte firmanın beyan ettiği maksimum değerlerin hesaplamalar için kullanılacağı;

(ii) 23.06.2017 tarihli ve 30105 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) uyarınca, her girdi madde veya karışım için Güvenlik Bilgi Formu (GBF) temin edilecektir. Bir karışımın bileşeni olan her bir madde için GBF mevcut değilse, başvuru sahibi karışımın GBF’sini temin edecektir.

T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumu tarafından yayımlanan “Kozmetik Ürünlerin Analizlerine İlişkin Kılavuz” Madde 6’da belirtildiği gibi, ürünün uygunluk kontrolü için Kozmetik Yönetmeliğinin 7. Maddesine uygun olup olmadığının kontrolüne imkân veren, yöntemlerin validasyonu için TS EN ISO/IEC 17025 standardı, TS 5822-1 ISO 5725-1, TS 5822-2 ISO 5725-2, TS 5822-3 ISO 5725-3, TS 5822-4 ISO 5725-4, TS 5822-5 ISO 5725-5 ve TS 5822-6 ISO 5725-6 standartları (ölçme metotlarının ve sonuçlarının doğruluğu standartları, 6 bölüm) veya ilgili IUPAC kılavuzları analiz yöntemleri için kullanılabilir.

Resmî Gazete’de yayımlanan 23.05.2005 tarihli ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği’nin 12. Maddesi gereğince, bir kozmetik ürün piyasaya arz edilmeden önce ürünün güvenli olduğunu belirten “Kozmetik Ürün Güvenlilik Raporu” uygun kişiler tarafından oluşturulmalıdır. Eczacılık diplomasına sahip veya tıp, diş hekimliği, biyoloji, kimya, biyokimya, mikrobiyoloji veya eşdeğer diplomaya sahip toksikoloji dalında veya kozmetik ürün güvenlilik değerlendirmesi alanında sunulan teorik ve uygulamalı müfredat programını tamamlayanlara verilen bir belgeye sahip kişi güvenlilik raporunu hazırlayabilecek yeterliliktedir. Bu yönetmelikteki Ek I/B bölümünde, ürünlerin fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri bakımından asgari olarak içermesi gereken bilgiler bulunmaktadır. Kozmetik Ürün Güvenlilik Raporu’nun, kriterlere uygunluk açısından gerekli olan bu bilgileri içermesi beklenmektedir.

Çevre Etiketini uygulamasına başvuruya birlikte, tüm süreçleri tamamlamış ve satışta olan ürünler için yapılmış olan test veya ölçüm sonuçlarının geçerlilik tarihi devam ediyor ise kabul edilmesi uygun görülmekte, geçerlilik tarihi bitmiş ölçüm ve/veya testlerin tekrar yapılması gerekmektedir.

² DID No, girdi maddenin DID listesindeki numarasıdır.

Ölçüm Eşikleri

“Hariç Tutulan ve Kısıtlanmış Maddeler” kriterinin (b) maddesi ile (c), (d), (e) maddelerindeki sırasıyla koku maddeleri, koruyucu maddeler ve renklendirici maddeler için nihai formülasyonda ağırlıkça %0,01'e eşit olduğu veya bu değeri aştığı durumlarda kritere uyum aranır. Ağırlıkça %0,01 değerinden düşük durumlarda kritere uyum şartı aranmaz.

ÇEVRE ETİKETİ KRİTERLERİ

Kriter 1. Palm Yağı, Palm Çekirdeği Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini

Kriter 1 kapsamında üründe kullanılan palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevleri, üyeleri arasında kamu kuruluşlarının, sivil toplum kuruluşlarının ve ilgili sektör yetkililerinin de bulunduğu çok paydaşlı organizasyonlar tarafından geliştirilen sürdürülebilir üretim yöntemlerine uygun olarak yürütülen tarımsal faaliyetler sonucunda elde edilmelidir. Bu kapsamda, başvuru sahibi veya tedarikçisi kullanılan hammaddenin sürdürülebilir teminine yönelik sertifikayı sunmalıdır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, üçüncü taraf sertifikaları ve gözetim zinciri yoluyla, üründe kullanılan maddelerin üretiminde kullanılan palm yağının, palm çekirdek yağının ve türevlerinin sürdürülebilir şekilde yönetilen ekim alanlarından tedarik edildiğine dair [beyanname](#) sunacaktır.
- İçeriğinde palm yağı, palm çekirdek yağı ve türevlerini bulunduran ürünlerin sürdürülebilir yönetim ile elde edildiğinin kanıtlanması için başvuru sahibinin veya tedarikçilerin RSPO (Sürdürülebilir Palm Yağı Yuvarlak Masası) (ürün çeşidi belli olan palm yağı, ayrıştırılmış veya kütle denkliği ile üretilmiş) veya çok paydaşlı sürdürülebilir yönetim kriterini baz alan GreenPalm, RSB (Sürdürülebilir Biyo-malzemeler Yuvarlak Masası), ISCC (Uluslararası Sürdürülebilir Palm Yağı), MSPO (Malezya Sürdürülebilir Palm Yağı) ve/veya ISPO (Endonezya Sürdürülebilir Palm Yağı) gibi sertifikalara sahip olması gerekmektedir. Eğer başvuru sahibi bu sertifikalar dışında bir sertifikaya sahipse, sahip olduğu sertifikanın kriterlerini geçerliliği kanıtlanmış RSPO kriterleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirmeli ve geçerliliğini ispatlamalıdır.

Kriter 2. Biyobozunurluk

(a) Yüzey Aktif Maddelerin Biyobozunurluğu

Tüm yüzey aktif maddeler, aerobik koşullar altında kolay veya doğası gereği biyolojik olarak bozunabilir ve anaerobik koşullar altında biyolojik olarak bozunabilir olmalıdır.

(b) Organik Maddelerin Biyobozunurluğu

Üründeki aerobik olarak biyobozunmayan (aNBO) (kolay biyobozunur değil) ve anaerobik olarak biyobozunmayan (anNBO) tüm organik maddelerin miktarları, Tablo 1’de verilen değerleri geçmemelidir.

$$aNBO = \sum aNBO_{(i)} \text{ (referans dozundaki organik bileşik miktarı, gr)}$$

$$\text{Organik bileşikler kolay biyobozunur olduğunda (R), } aNBO_{(i)} = 0$$

Organik bileşikler doğası gereği biyobozunur olduğunda (I), $aNBO(i) = 0$

$$aNBO = \sum aNBO_{(i)} \text{ (referans dozundaki organik bileşik miktarı, gr)}$$

Organik bileşikler anaerobik olarak biyobozunur olduğunda (Y), $aNBO_{(i)} = 0$

Tablo 1: Ürün gruplarına göre aerobik ve anaerobik olarak biyobozunmayan organik madde miktarları.

Ürün tipi	aNBO (mg/g AC ³)	aNBO (mg/g AC)
Şampuan, duş müstahzarları ve sıvı sabunlar	25	25
Katı sabunlar	10	10
Saç kremleri	45	45
Tıraş köpükleri*	70	40
Tıraş sabunları	10	10

*Tıraş köpükleri, tıraş jelleri ve tıraş kremlerini kapsamaktadır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, yüzey aktif maddelerin biyobozunurluk bilgisi ve ürünün aNBO ve aNBO değer hesaplamaları ile ilgili dokümantasyon sunacaktır. aNBO ve aNBO değerlerinin hesaplanması için Deterjan İçerik Veri Tabanı 2016 dosyası dikkate alınmalıdır. Hem yüzey aktif maddeler hem de aNBO ve aNBO değerleri için Deterjan İçerik Veri Tabanı dosyasına referans yapılmalıdır. Eğer kullanılan maddeler bu dosyada yer almıyorsa, aerobik ve anaerobik olarak biyobozunur olduğunu gösteren OECD 311, OECD 301 A, OECD 301 B, TS EN ISO 9439 OECD 301 C, OECD 301 D, TS ISO 10708 OECD 301 E, OECD 301 F, TS EN ISO 9408, OECD 302 A, OECD 302 B, OECD 302 C ve TS EN ISO 9887 test sonuçları kullanılarak aNBO ve aNBO değerleri hesaplanmalı ve test sonuçları dokümantasyonda sunulmalıdır.



Teknik inceleme komisyonunun uygun görüşüne istinaden bu listede yer almayan yüzey aktif maddeler için aerobik ve anaerobik olarak biyolojik olarak bozunabilir olduklarını gösteren literatür veya diğer kaynaklardan alınan bilgiler temin edilebilir.

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Resmi Gazete'de 11.12.2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayı ile yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik 5'inci Madde 3. Fıkrasında belirtildiği üzere, maddelerin ve karışımların içsel

³ AC: Aktif İçerik (Active Content).

özelliklerinden kaynaklanan ekotoksikolojik özelliklerinin belirlenmesinde, yönetmeliğin Ek-I C bölümünde yer alan C.4-C, C.4-D, C.4-E, C.4-F gibi ilgili test yöntemleri de kullanılabilir. Adsorpsiyon ve desorpsiyon testleri için, aynı yönetmeliğin Ek-I C Bölümünde yer alan C.18: Kesikli Denge Modeli Kullanarak Adsorpsiyon/Desorpsiyon metodu içerisinde tanımlanan yöntemler takip edilmelidir.

- Başvuru sahibi, ürünün limit aNBO ve an NBO değerlerini aşmadığını belirten bir [beyanname](#) sunmalıdır.

Örnek Hesaplama Yöntemi:

Başvuru sahibi, üründeki aerobik olarak biyobozunmayan (aNBO) (kolay biyobozunur değil) ve anaerobik olarak biyobozunmayan (anNBO) tüm organik maddelerin miktarını DID Listesi Bölüm A'daki değerler göz önünde bulundurularak ya da eğer kullanılan madde bu listede yer almıyorsa gerekli test sonuçlarını kullanarak aşağıdaki toplam işlemiyle hesaplayacaktır.

$$aNBO = \sum aNBO_{(i)}$$

Organik bileşikler kolay biyobozunur olduğunda (R), $aNBO_{(i)} = 0$

Organik bileşikler doğası gereği biyobozunur olduğunda (I), $aNBO_{(i)} = 0$

Eğer bir madde doğası gereği biyobozunur olup kolayca bozunamazsa (I), kalıcı (P) veya aerobik olarak test edilmemişse (O); $aNBO_{(i)}$, referans dozundaki organik bileşik miktarı, gr olarak değerlendirilir.

$$anNBO = \sum anNBO_{(i)}$$

Organik bileşikler anaerobik olarak biyobozunur olduğunda (Y), $anNBO_{(i)} = 0$

Eğer bir madde anaerobik olarak biyobozunur değilse (N) veya anaerobik olarak test edilmemişse (O); $anNBO_{(i)}$, referans dozundaki organik bileşik miktarı, gr olarak değerlendirilir.

DID Listesi Bölüm A'da mevcut olan kimyasalların aerobik ve anaerobik bozunurlukları N, R, Y, O, I, P harfleriyle belirtilmiş, Bölüm B'de ise bu harflerin bozunurluk faktörü (DF) verilmiştir.

Örneğin; içeriğindeki toplam aktif içerik miktarı yani üründeki tüm organik maddelerin miktarı x gram olan bir üründe; A organik bileşiğinden y miligram, B organik bileşiğinden z miligram, C organik bileşiğinden t miligram ve D organik bileşiğinden k miligram bulunmaktadır. A organik bileşiği aerobik olarak hızlı biyobozunur, anaerobik olarak test edilmemiştir; B organik bileşiği doğası gereği biyobozunur olup kolayca bozunamaz, anaerobik olarak biyobozunurdur; C organik bileşiği kalıcıdır ve anaerobik olarak biyobozunur değildir; D organik bileşiği aerobik olarak hızlı biyobozunur, anaerobik olarak da biyobozunurdur. A, B, C ve D organik bileşiklerinden oluşan bir ürünün aNBO ve anNBO değerleri aşağıda gösterildiği şekilde hesaplanmalıdır:

A organik bileşigi:

$$\text{Aktif içerikteki A bileşigi (mg/g)} = \text{A bileşigi (mg)} / \text{Aktif içerik (g)} = y / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Aerobik olarak hızlı biyobozunur} \rightarrow R=0 \rightarrow \text{aNBO}_A = y / x \text{ (mg/g)} \times 0 = 0$$

$$\text{Anaerobik olarak test edilmemiř} \rightarrow O=1 \rightarrow \text{anNBO}_A = y / x \text{ (mg/g)} \times 1 = y / x \text{ (mg/g)}$$

B organik bileşigi:

$$\text{Aktif içerikteki B bileşigi (mg/g)} = \text{B bileşigi (mg)} / \text{Aktif içerik (g)} = z / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Doğası gereği biyobozunur, kolayca bozunamaz} \rightarrow I=0.5 \rightarrow \text{aNBO}_B = z / x \text{ (mg/g)} \times 0.5 = 0.5 z / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Anaerobik olarak biyobozunur} \rightarrow Y=0 \rightarrow \text{anNBO}_B = z / x \text{ (mg/g)} \times 0 = 0$$

C organik bileşigi:

$$\text{Aktif içerikteki C bileşigi (mg/g)} = \text{C bileşigi (mg)} / \text{Aktif içerik (g)} = t / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Aerobik olarak kalıcı} \rightarrow P=1 \rightarrow \text{aNBO}_C = t / x \text{ (mg/g)} \times 1 = t / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Anaerobik olarak biyobozunur değil} \rightarrow N=1 \rightarrow \text{anNBO}_C = t / x \text{ (mg/g)} \times 1 = t / x \text{ (mg/g)}$$

D organik bileşigi:

$$\text{Aktif içerikteki D bileşigi (mg/g)} = \text{D bileşigi (mg)} / \text{Aktif içerik (g)} = k / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{Aerobik olarak hızlı biyobozunur} \rightarrow R=0 \rightarrow \text{aNBO}_D = k / x \text{ (mg/g)} \times 0 = 0$$

$$\text{Anaerobik olarak biyobozunur} \rightarrow Y=0 \rightarrow \text{anNBO}_D = k / x \text{ (mg/g)} \times 0 = 0$$

$$\text{aNBO} = \sum \text{aNBO}_{(i)} = \text{aNBO}_A + \text{aNBO}_B + \text{aNBO}_C + \text{aNBO}_D = 0 + 0.5 z / x + t / x + 0 = (0.5 z + t) / x \text{ (mg/g)}$$

$$\text{anNBO} = \sum \text{anNBO}_{(i)} = \text{anNBO}_A + \text{anNBO}_B + \text{anNBO}_C + \text{anNBO}_D = y / x + 0 + t / x + 0 = (y + t) / x \text{ (mg/g)}$$

Sonuç olarak yukarıdaki gibi hesaplanan toplam aNBO değeri $(0.5 z + t) / x$ (mg/g) ve anNBO değeri $(y + t) / x$ (mg/g) kriterde belirlenen limit değerlerini aşmamalıdır.

Bu hesaplamalar, aNBO ve anNBO limit değerleri belirtilen tüm durulanabilen ürünler için aynı şekilde yapılır.

Kriter 3. Sucul Organizmalar İçin Toksikite: Kritik Seyreltme Hacmi (CDV)

Ürünün kritik seyreltme hacmi (Critical Dilution Volume – CDV), bir ürünün sucul tatlı su ekosistemleri üzerindeki etkisini, ürünün (veya işlevsel birimin) bir miktarını, su üzerinde herhangi bir öngörülebilir zararlı etki yaratmadığı konsantrasyona kadar seyreltmek için gerekli olan doğal su hacminin hesaplanması yoluyla tahmin eder.

Ürünün toplam CDV toksisitesi aşağıdaki tabloda verilen sınır değerleri aşmamalıdır:

Tablo 2: Ürünler için CDV toksisite sınır değerleri

Ürün Tipi	Limit CDV (L/g AC)
Şampuan, duş müstahzarları ve sıvı sabunlar	18 000
Katı sabunlar	3 300
Saç kremleri	25 000
Tıraş köpükleri*	20 000
Tıraş sabunları	3 300

*Tıraş köpükleri, tıraş jelleri ve tıraş kremlerini kapsamaktadır.

CDV, aşağıdaki denklem kullanılarak hesaplanır:

$$CDV = \sum CDV [(i) \text{ maddeleri}] = \sum \text{ağırlık } (i) \times DF (i) \times 1000/TF_{kronik} (i)$$

Ağırlık (i) – i maddesinin 1 gram aktif içeriğe denk gelen ağırlığı,

DF (i) - i maddesinin bozunma faktörü,

TF_{kronik} (i) – i maddesinin kronik toksisite faktörü.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, ürünün CDV_{kronik} değerini hesaplayacaktır. DF ve TF_{kronik} değerleri, DID Listesi Bölüm A'dan alınacaktır. Eğer ilgili girdi maddenin DF ve TF değerleri, DID Listesi Bölüm A'da yer almıyorsa, başvuru sahibi DID Listesi Bölüm B'de açıklanan kılavuzları kullanarak değerleri belirleyecek ve ilgili belgeleri başvuruya ekleyecektir.
- Ek olarak, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Resmî Gazete'de 11.12.2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayı ile yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik 5'inci Madde 3. Fıkrasında belirtilen hükümler dikkate alınacaktır.
- Başvuru sahibi, ürünün limit CDV değerlerini aşmadığını belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.

Örnek Hesaplama Yöntemi:

$$CDV = \sum CDV (\text{giren madde } i) = \sum \text{ağırlık } (i) \times DF (i) \times 1000/TF_{kronik} (i)$$

Başvuru sahibi, yukarıda verilen formülü kullanarak ürünün CDV değerini hesaplayacaktır. Bozunma faktörü (DF – degradation factor), bir kimyasalın ne kadar hızlı biyobozunur olmasına bağlı bir değerdir. Eğer ilgili kimyasalların DF ve TF_{kronik} değerleri DID Listesi Bölüm A'da mevcut ise, gerekli değerler formülde yerine koyularak hesaplama yapılacaktır.

I, II, III, ..., XII bileşenlerinden oluşan bir A ürünü için CDV hesaplama örneği aşağıdaki gibidir:

Bileşen	TF _{kronik}	DF	Ağırlık (g)	CDV (L/g aktif içerik)
I	0,125	0,05	0,7	CDV = 0,7 x 0,05 x 1000/0,125 = 280

II	0,175	0,05	0,7	$CDV = 0,7 \times 0,05 \times 1000/0,175 = 200$
III	0,014	0,05	0,7	$CDV = 0,7 \times 0,05 \times 1000/0,014 = 2\ 500$
IV	0,177	0,05	0,28	$CDV = 0,28 \times 0,05 \times 1000/0,177 = 79,10$
V	0,1	0,05	0,7	$CDV = 0,7 \times 0,05 \times 1000/0,1 = 350$
VI	1,6	0,05	0,42	$CDV = 0,42 \times 0,05 \times 1000/1,6 = 13,1$
VII	1	0,05	0,14	$CDV = 0,14 \times 0,05 \times 1000/1 = 7$
VIII	10	0,05	0,098	$CDV = 0,098 \times 0,05 \times 1000/10 = 0,49$
IX	0,943	0,05	0,07	$CDV = 0,07 \times 0,05 \times 1000/0,943 = 3,7$
X	0,002	0,5	0,042	$CDV = 0,042 \times 0,5 \times 1000/0,002 = 10\ 500$
XI	0,00012	0,01	0,0014	$CDV = 0,0014 \times 0,01 \times 1000/0,00012 = 116,7$
XII	0,018	0,01	0,0007	$CDV = 0,0007 \times 0,01 \times 1000/0,018 = 0,4$
				$CDV_{kronik} = \sum CDV \text{ (giren madde (i))} = 14\ 050,49$

A ürününün katı sabun ya da tıraş sabunu olduğu varsayıldığında: *Katı sabunlar ve tıraş sabunları için limit CDV değeri 3 300 L/g aktif içeriktir. A ürününün CDV değeri 14 050,49 L/g aktif içerik olarak hesaplandığı için ürün, Sucul Organizmalar için Toksikite kriterini sağlamamaktadır.*

A ürününün şampuan, duş müstahzarı, sıvı sabun, saç kremi ya da tıraş köpüğü olduğu varsayıldığında: *Şampuanlar, duş müstahzarları ve sıvı sabunlar için limit CDV değeri 18 000 L/g aktif içeriktir. Saç kremleri için limit CDV değeri 25 000 L/g aktif içeriktir. Tıraş köpükleri için ise limit CDV değeri 20 000 L/g aktif içeriktir. A ürününün CDV değeri 14 050,49 L/g aktif içerik olarak hesaplandığı için ürün, Sucul Organizmalar için Toksikite kriterini sağlamaktadır.*

Eğer ilgili kimyasalların TF_{kronik} değerleri DID Listesi Bölüm A'da mevcut değil ise, Bölüm B'de belirtilen adımlar dikkate alınacaktır:

Bölüm B'de bahsedilen 3 çeşit test: NOEC, EC_{10} ve LC_{50} 'dir. NOEC (No Observed Effect Concentration) testi, uzun süreli Ekotoksikite çalışmalarında, kontrol grubuna kıyasla, istatistiksel olarak anlamlı bir etki farkı olmayan ($p < 0.05$) ve test edilen en yüksek konsantrasyonu ifade etmektedir. EC_x (Effect Concentration) testi, kontrol grubuna kıyasla, %x'lik bir etkinin (mortalite oranı, büyümenin engellenmesi, üremenin engellenmesi, vb.) gözlemlendiği konsantrasyonu ifade etmektedir ($x=10$ olduğunda, %10'luk bir etkiden söz edilmektedir). LC_{50} (Lethal Concentration) testi ise, kontrol grubuna kıyasla, deney grubunda bulunan deneklerin %50'sinde ölüme sebep olan konsantrasyonu ifade etmektedir.

Öncelikli olarak güvenlik katsayısından (SF – Safety Factor) bahsedilecek olursa, Bölüm B'de güvenlik katsayısı için verilen tabloda yapılan teste uygun olarak bir katsayı seçilecektir. Örneğin; eğer 1 adet kısa süreli LC_{50} (ya da EC_{50}) testi yapıldı ise, güvenlik katsayısı 10 000 olarak alınacak ve toksisite faktörü (TF – akut veya kronik) bulunurken de hesaplanan akut veya kronik toksisite değeri 10 000'e

bölünecektir. TF değerine gelinecek olursa, iki farklı değer bulunmaktadır: kronik ve akut. Kronik TF değerinin mevcut olmadığı durumlarda, akut TF değeri kullanılacaktır. Kronik TF değeri, NOEC ve EC₁₀ test yöntemleri kullanılarak ilgili kimyasalın etkileyeceği her bir besin zinciri basamağı için hesaplanacaktır ve her bir besin zinciri basamağı için test sonuçlarının medyan değeri alınacaktır. Eğer besin zincirinde bulunan bir tür için çeşitli test sonuçları mevcut ise, bu sonuçların medyan değeri alınacaktır ve alınan bu medyan değerler, besin zinciri basamağına ait medyan değer hesaplanırken kullanılacaktır. Kronik toksisite faktörü hesaplanırken, besin zinciri basamakları için hesaplanan medyan değerlerden en küçüğü dikkate alınacak ve ilgili güvenlik katsayısına bölünecektir. Akut TF değeri hesaplanırken de aynı adımlar takip edilecektir; ancak, kronik TF değerinden farklı olarak, kullanılacak test yöntemleri LC₅₀ ve/veya EC₅₀'dir.

Her bir kimyasal için hesaplanan TF değerleri ve Bölüm A'da bulunan DF değerleri kullanılarak ürünün CDV değeri hesaplanacaktır.

Örnek Hesaplama Yöntemi:

DID Listesi Bölüm A'da bulunmayan ve kolay biyobozunur olan bir yüzey aktif madde için aynı besin zinciri basamağında (ikisi de kabuklu deniz canlıları için) 2 adet akut test sonucu bulunmaktadır: LC₅₀ = 300 mg/L ve LC₅₀ = 600 mg/L. Yüzey aktif maddenin konsantrasyonu %7'dir ve ürünün referans ağırlığı 14 g/kg'dır.

Bu durumda, kronik toksisite değerini hesaplamak için hiçbir test sonucu bulunmamaktadır ve akut toksisite değeri kullanılacaktır. Toksisite testi kısa süreli LC₅₀ testi olduğu için (DID Listesi Bölüm B'ye bakınız), güvenlik katsayısı (SF) 10 000'dir.

LC₅₀ = 300 mg/L ve LC₅₀ = 600 mg/L → Toksisite faktörünü hesaplamak için bu iki değer medyan alınmalıdır:

$$\text{Medyan} = (300 + 600)/2 = 450 \text{ mg/L}$$

$$\text{TF}_{\text{akut}} = 450/10\ 000 = 0,045 \text{ mg/L}$$

Yüzey aktif madde kolay biyobozunur olduğu için bozunma faktörü (DF) 0,05 (DID Listesi Bölüm B'ye bakınız). CDV değerinin aşağıdaki şekilde hesaplanır:

$$\text{CDV}_{\text{yüzey aktif madde}} = \text{ağırlık}_{\text{yüzey aktif madde}} \times \text{DF}_{\text{yüzey aktif madde}} \times 1000/\text{TF}_{\text{akut}}$$

$$\text{CDV}_{\text{yüzey aktif madde}} = 7/100 \times 14 \times 0,05 \times 1000/0,045 = 1\ 088,88 \text{ L/kg}$$

Kriter 4. Hariç Tutulan ve Kısıtlanmış Maddeler

Bu kriter kapsamında aşağıdaki açıklamalar doğrultusunda reçete bilgileri ve girdi listesi teknik inceleme komisyonunun incelemesi için sunulmalıdır.

(a) Hariç Tutulan Maddeler

Aşağıdaki giren maddeler ve karışımlar hem ürün formülasyonu içeriğinde hem de formülasyona eklenen herhangi bir karışımın içeriğinde bulunmamalıdır:

- Alkil fenol etoksilatlar (APEOs) ve diğer alkil fenol türevleri;
- Nitrilo-tri-asetat (NTA);
- Nitromiskler ve polisiklik miskler;
- Oktametilsiklotetrasiloksan (D4);
- Bütilenmiş hidroksi tolueen (BHT);
- Etilendiamin tetraasetik asit (EDTA) ve tuzları;
- Triklosan, parabenler, formaldehit ve formaldehit ayırıcılar;
- Hidroksiizohexsil 3-sikloheksen karboksaldehid (HICC), atranol ve kloroatranol;
- Mikroplastikler ve nanogümüş.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından Resmî Gazete'de yayımlanan 23.05.2005 tarihli ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği Ek II'yi de dikkate alarak, listelenen maddelerin ve/veya karışımların ürüne dahil edilmediğini teyit eden, karışım üreticilerinin beyanlarıyla desteklenen imzalı bir uygunluk [beyanı](#) ile ürün reçetesini sunacaktır.

(b) Zararlı Maddeler

11.12.2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik Ek-I kapsamında, Tablo 3'teki liste uyarınca akut toksisite, belirli hedef organ toksisitesi, solunum veya cilt hassaslaştırıcı, sucul ortam için zararlı, kanserojen, mutajen veya üreme sistemi için toksik kategorilerine ait zararlılık ifadeleri yer almaktadır. Belirtilen zararlılık ifadeleri sınıflandırmasına karşılık gelen veya Kozmetik Yönetmeliği'nin Ek II'sinde verilen maddeleri içeren ürünlere Çevre Etiketleri verilmez.

İşleme yoluyla özelliklerini değiştiren ve dolayısıyla artık biyolojik olarak kullanılabilir olmayan veya önceden tanımlanan zararlılığı ortadan kaldıracak şekilde kimyasal modifikasyona uğrayan maddeler veya karışımlar, kriter 4(b)'den muaf tutulur.

Tablo 3: Kısıtlanmış zararlılık sınıfları ve kategorizasyonu

Akut toksisite	
Kategori 1 ve 2	Kategori 3
H300: Yutulması halinde öldürücüdür.	H301: Yutulması halinde toksiktir.
H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.	H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H330: Solunması halinde öldürücüdür.	H331: Solunması halinde toksiktir.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.	EUH070: Gözle teması halinde toksiktir.
EUH059: Ozon tabakasına toksik etki.	EUH029: Su ile temasında toksik gaz çıkarır.
EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.	EUH032: Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
Belirli hedef organ toksisitesi	
Kategori 1	Kategori 2
H370: Organlarda hasara yol açar.	H371: Organlarda hasara yol açabilir.
H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Solunum ve cilt tahribatı	
Kategori 1A/1	Kategori 1B
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Kanserojen, mutajen veya üreme sistemi için toksik	
Kategori 1A ve 1B	Kategori 2
H340: Genetik hasara yol açabilir.	H341: Genetik hasara yol açma şüphesi vardır.
H350: Kansere yol açabilir.	H351: Kansere yol açma şüphesi vardır.
H350i: Solunma ile kansere yol açabilir.	
H360F: Üremeye zarar verebilir.	H361f: Üremeye zarar verme şüphesi vardır.
H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H360FD: Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	H361fd: Üremeye zarar verme şüphesi vardır. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H360Fd: Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.	H362: Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H360Df: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.	
Sucul ortam için zararlı	
Kategori 1 ve 2	Kategori 3 ve 4
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	
Ozon tabakasına zararlı	
H420: Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.	

Tablo 4'te istisnai maddeler için ilgili tehlike ifadeleri gösterilmiştir.

Tablo 4: İstisnai maddeler ve ilgili tehlike ifadeleri

Madde	Tehlike İfadeleri
Yüzey Aktif Maddeler (nihai üründe bulunan konsantrasyonu %20'den küçük)	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
	H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Koku Maddeleri	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
	H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Koruyucu Maddeler	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
	H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Çinko pirition (ZPT) Kullanılan Kepek Önleyici Şampuanlar	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, üründe bulunan istisnai maddeler ile ilgili %0,01'den daha yüksek konsantrasyonlarda bulunan her bir madde ve karışım için kriter 4(b)'ye uygunluğunu belirten bir beyanname sunmalı ve ürün reçetesini teknik inceleme komisyonunna göstermelidir.
- Üründe kullanılan maddelerin zararlılık ifadelerinin kontrolü için her bir maddeye ait Güvenlik Bilgi Formu ile karışım üreticilerinden sağladığı, listelenen maddelerin üründe bulunmadığını belirten imzalı bir [beyanname](#) sunacaktır. Beyannamelere dayanak olarak reçeteler, teknik inceleme komisyonunun kontrolüne sunulmalıdır.

- Üretim aşamasından sonra elde edilen son ürünün ve ürünün içerisinde bulunan maddelerin akut toksisitesi, belirli hedef organ toksisitesi, solunum ve cilt tahribatı, sucul ortama zararı, kanserojenliği, mutajen veya üreme sistemi için toksik etkisi bakımından, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Resmi Gazete’de 11.12.2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayı ile yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik 5’inci Madde 2. Fıkrası doğrultusunda yönetmeliğin ilgili ekinde belirtilen test yöntemleri dikkate alınmalıdır. Bu test yöntemlerine uygun olarak, OECD Yönergeleri Bölüm 4 – Sağlık Etkileri (https://www.oecd-ilibrary.org/environment/oecd-guidelines-for-the-testing-of-chemicals-section-4-health-effects_20745788?page=1) kaynağındaki yöntemler de dikkate alınabilir.

(c) Koku Maddeleri

- (i) Koku maddesi olarak ürüne eklenen herhangi bir madde veya karışım, Uluslararası Koku Birliği’nin (IFRA) uygulama kuralları doğrultusunda üretilmeli ve kullanılmalıdır.
- (ii) Çocuklar için (3 yaş altı) tasarlanan ve pazarlanan ürünlerde kullanılacak koku maddeleri Kozmetik Yönetmeliği EK III kapsamında belirlenmiş konsantrasyonları aşmamalıdır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, koku maddesi üreticisinin beyanı ile desteklenen imzalı bir [beyanname](#) sunacaktır. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından Resmî Gazete’de yayımlanan 23.05.2005 tarihli ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği Ek III kapsamında bulunan ve koku için kullanılan maddelerin belirlenen sınırlardan daha fazla miktarda kullanılmadığı beyan edilecektir.
- Uluslararası Koku Birliği tarafından yayımlanan Koku Maddelerinde Bulunan 57 Olası Enjekte-Hazır Alerjen (ve İzomerleri) Miktarını Gaz Kromatografisi ve Kütle Spektrometrisi ile Hesaplamak için Analitik Yöntemler isimli ([https://ifrafragrance.org/docs/default-source/guidelines/23754_gd_2017_04_11_ifra_analytical_method_to_quantify_57_suspected_allergens_\(and_isomers\)_in_ready_to_inject_fragrance_materials_by_gc-ms-\(3\).pdf?sfvrsn=ad55ac1_6](https://ifrafragrance.org/docs/default-source/guidelines/23754_gd_2017_04_11_ifra_analytical_method_to_quantify_57_suspected_allergens_(and_isomers)_in_ready_to_inject_fragrance_materials_by_gc-ms-(3).pdf?sfvrsn=ad55ac1_6)) doküman dikkate alınmalıdır.

(d) Koruyucu Maddeler

(i) Üründe bulunan koruyucu maddeler, kriter 4(b)'de belirtilen gerekliliklere uyumlu olup tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeleri açığa çıkarmaz veya bu maddelere bozunmaz.

(ii) Ürün, biyolojik olarak birikme göstermiyorsa koruyucu madde içerebilir. BCF değeri 100'den küçük veya log K_{ow} değeri 3,0'dan küçükse, bir koruyucu maddesi biyolojik olarak birikmez kabul edilir.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Biyolojik yoğunluk faktörü (BCF – bioconcentration factor), bir kimyasalın biyoakümülatif olup olmama gibi çevresel performansını değerlendirmek için kullanılan bir değerdir (Toropov, ve diğerleri, 2011). Aşağıdaki şekilde hesaplanmaktadır:

$$BCF = \frac{\text{organizmadaki (genellikle balık) konsantrasyon (mg/kg)}}{\text{ortamdaki konsantrasyon (mg/L)}}$$

Bir kimyasal maddenin BCF değeri büyüdükçe sudaki çözünürlüğü azalmaktadır. Kimyasalın organizmadaki ve organizmanın bulunduğu ortamdaki konsantrasyonları OECD 305'te belirtilen test yöntemlerine uygun olarak hesaplanacaktır.

Oktan-ol-su ayrımı katsayısı (log K_{ow} – octanol-water partition coefficient), temel olarak bir kimyasalın hidrofobiklik özelliğini ölçmektedir. Bir kimyasalın çevreye salındıktan sonra izlediği yolu değerlendirmek için faydalı bir değer olarak görülmektedir (Hermens, Bruijn, & Brooke, 2013). Aşağıdaki şekilde hesaplanmaktadır:

$$\log K_{ow} = \frac{\text{oktanoldaki konsantrasyon}}{\text{sudaki konsantrasyon}}$$

- Başvuru sahibi, ürün içerisinde, kriter 4(b)'de ve 23.05.2005 tarihli ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği'nin Ek V'inde belirtilen yasaklı koruyucu maddelerin kullanılmadığını belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.
- Başvuru sahibi, ürün formülasyonunda kullanılan koruyucu maddelerin limit BCF ve log K_{ow} değerlerini aşmadığını belirten bir [beyanname](#) sunmalıdır.

(e) Renk Maddeleri

Ürünlerdeki renklendirici maddeler biyobirikim özelliği göstermemelidir. BCF değeri 100'den küçük veya $\log K_{ow}$ değeri 3,0'dan küçükse, bir renk maddesi biyolojik olarak birikmez kabul edilir. Hem BCF hem de $\log K_{ow}$ değerleri mevcutsa, ölçülen en yüksek BCF değeri kullanılır. Gıdalarda kullanım için onaylanmış renk maddeleri için biyolojik birikme potansiyelini gösteren bir dokümantasyon sunulmasına gerek yoktur.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Biyolojik yoğunluk faktörü (BCF – bioconcentration factor), bir kimyasalın biyoakümülatif olup olmama gibi çevresel performansını değerlendirmek için kullanılan bir değerdir (Toropov, ve diğerleri, 2011). Aşağıdaki şekilde hesaplanmaktadır:

$$BCF = \frac{\text{organizmadaki (genellikle balık) konsantrasyon (mg/kg)}}{\text{ortamdaki konsantrasyon (mg/L)}}$$

Bir kimyasal maddenin BCF değeri büyüdükçe sudaki çözünürlüğü azalmaktadır.

Oktan-ol-su ayrımı katsayısı ($\log K_{ow}$ – octanol-water partition coefficient), temel olarak bir kimyasalın hidrofobiklik özelliğini ölçmektedir. Bir kimyasalın çevreye salındıktan sonra izlediği yolu değerlendirmek için faydalı bir değer olarak görülmektedir (Hermens, Bruijn, & Brooke, 2013). Aşağıdaki şekilde hesaplanmaktadır:

$$\log K_{ow} = \frac{\text{oktanoldaki konsantrasyon}}{\text{sudaki konsantrasyon}}$$

Bir kimyasalın $\log K_{ow}$ değeri sudaki çözünürlüğüyle ters orantılı, moleküler ağırlığıyla doğru orantılıdır.

- Başvuru sahibi, ürün formülasyonunda kullanılan renk maddelerinin limit BCF ve $\log K_{ow}$ değerlerini aşmadığını belirten bir [beyanname](#) sunmalıdır.

(f) Durulama Gerektirmeyen Ürünler

Durulama gerektirmeyen ürün kategorisinde bulunan el ve vücut kremlerinin formülasyonunda alüminyum elementi bulunmamalıdır; ayrıca, T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından yayımlanan "Kozmetik Ürünlerde Ağır Metal Safsızlıklarına İlişkin Kılavuz" kapsamında değerlendirilen ağır metallerin (kurşun, arsenik, kadmiyum, civa ve antimon) kozmetik ürünler için belirtilen sınır değerleri aşmaması gerekmektedir.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, ürüne ait ağır metal testlerini akredite laboratuvarlarda yaptırarak ürün formülasyonunda "Kozmetik Ürünlerde Ağır Metal Safsızlıklarına İlişkin Kılavuz" kapsamındaki ağır metallerin Madde 11 uyarınca belirtilen sınır değerlerini (Kurşun: 20 ppm, Arsenik: 5 ppm, Kadmiyum: 5 ppm, Cıva: 1 ppm ve Antimon: 10 ppm) geçmediğini ispat etmelidir.
- Ayrıca, ürün formülasyonunda alüminyum bulunmadığını bir [beyanname](#) ve ürün reçetesi ile sunacaktır.

Kriter 5: Enerji Yönetimi

Firmalar, yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımını sağlama, enerji tasarrufu sağlayacak önlemleri alma ve enerjinin verimli kullanılmasına ilişkin düzenlemeleri gerçekleştirme hususunda yol gösterici niteliğindeki TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemine sahip olmalıdır.

Bu standardizasyona sahip olmayan firmalar, enerji yönetimi kapsamında belirtilen hedefleri gerçekleştirmek için bir Enerji Yönetim Planı hazırlamalıdır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sertifikasına sahip firmalar bu kriteri sağlamış sayılır.
- Diğer taraftan her işletmenin Enerji Yönetim Sistemi kurması şartı aranmaz. TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemine sahip olmayan başvuru sahipleri, kendi bünyesinde bir enerji yöneticisi görevlendirerek enerji verimliliği ve üretim özelinde enerji yönetim planı hazırlayıp, enerji tüketimini takip edecektir. Bu durumda, Resmi Gazete’de yayımlanan 27.10.2011 tarihli ve 28097 sayılı “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” hükümlerinden faydalanılmalıdır ve Bunun yanı sıra, 25.01.2020 tarihli ve 31019 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” kapsamındaki güncellemeler de dikkate alınmalıdır.

Kriter 6: Ambalaj

(a) Birincil Ambalaj

Birincil ambalaj, içerikle doğrudan temas halinde olan ambalajdır. Satışa sunulan ürün için, karton kutu gibi ek ambalajlamaya izin verilmez.

Birincil ambalajı tüp formunda olan el ve vücut kremleri için ikinci bir koruyucu ambalaj kullanılmamalıdır. Piyasaya tüp formunda arz edilmelidir.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, teknik olarak zorunlu olmadıkça, sadece birincil ambalaj kullanacağına ve ambalaj miktarını azaltacağına dair imzalı bir [beyan](#) sunacaktır.
- Başvuru sahibi, birincil ambalaj olarak tüp kullanılan el ve vücut kremlerinde ikinci ambalaj kullanmadığını da bu beyanda belirtmelidir. İkinci ambalaj kullanılması durumunda, bu kullanımın zorunlu gerekçelerini teknik inceleme komisyonuna açıklayıcı bir metinle sunmak zorundadır.

(b) Ambalaj Etki Oranı (Packaging Impact Ratio – PIR)

Ambalaj Etki Oranı (PIR), ürünün satıldığı ambalajların her biri için, gram ürün başına 0,28 g ambalajdan az olmalıdır. Metal aerosol kaplarda ambalajlanmış tıraş öncesi ürünler bu gereklilikten muaftır.

PIR, her bir ambalaj için ayrı ayrı olacak şekilde, aşağıda gösterildiği gibi hesaplanmalıdır:

$$PIR = (W + (W_{yeniden\ doldurma} \times F) + N + (N_{yeniden\ doldurma} \times F)) / (D + (D_{yeniden\ doldurma} \times F))$$

W: ambalaj ağırlığı (birincil ambalaj + ikinci ambalajın orantısal ağırlığı⁴, etiketler dahil) (g)

W_{yeniden doldurma}: yeniden doldurulan ambalajın ağırlığı (birincil ambalaj + ikinci ambalajın orantısal ağırlığı, etiketler dahil) (g)

N: yenilenemeyen ve geri dönüştürülmemiş ambalajın ağırlığı (birincil ambalaj + ikinci ambalajın orantısal ağırlığı, etiketler dahil) (g)

N_{yeniden doldurma}: yenilenemeyen ve geri dönüştürülmemiş yeniden doldurulan ambalajın ağırlığı (birincil ambalaj + ikinci ambalajın orantısal ağırlığı, etiketler dahil) (g)

D: birincil ambalajda bulunan ürünün ağırlığı (g)

D_{yeniden doldurma}: yeniden doldurulan ürünün ağırlığı (g)

⁴ İkinci ambalajın orantısal ağırlığı: Örneğin, eğer 2 ürün birlikte ambalajlanarak satılıyor ise, toplam ikinci ambalaj ağırlığının %50'si.

F: toplam yeniden doldurulabilir miktarı karşılamak için gereken yeniden dolum sayısı;

$$F = V \times R / V_{\text{yeniden doldurma}}$$

V: birincil ambalajın hacmi (mL)

V_{yeniden doldurma}: yeniden doldurmada kullanılan ambalajın hacmi (mL)

R: yeniden doldurulabilir miktar. Bu, birincil ambalajın kaç kez yeniden doldurulabileceğini belirten sayıdır. F değerinin bir tam sayı olmadığı durumlarda, bir sonraki tam sayıya yuvarlanmalıdır.

Yeniden doldurma yapılmaması durumunda, PIR aşağıda gösterildiği gibi hesaplanmalıdır:

$$PIR = (W + N) / D$$

Üretici, öngörülen yeniden doldurulabilir miktar sayısını sağlamalı veya plastikler için R = 5 ve karton için R = 2 varsayılan değerlerini kullanmalıdır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, ürünün PIR değeri hesaplamasını yapacaktır.
- Eğer ürün farklı ambalajlarda (örneğin; farklı hacimli ambalajlarda) satılıyorsa, Çevre Etiket'i'nin verileceği her bir ambalaj boyutu için ayrı hesaplama yapılacaktır.
- Yeniden doldurulan ambalajın onaylanması için, başvuru sahibi veya perakendeci, yeniden doldurulan ürünlerin piyasada satışının gerçekleşeceğini [beyan](#) etmelidir.

Örnek Hesaplama Yöntemi:

Şişe hacmi 200 ml, ambalajlanmış ürün ağırlığı 223 gram ve bir şişe ürün ağırlığı 195 gram olan saç kremi örneği ele alındığında formüldeki değerler şu şekildedir;

W (ambalaj ağırlığı) = 223 – 195 = 28 gram

D (birincil ambalajda bulunan ürün ağırlığı) = 195 gram

F: toplam yeniden doldurulabilir miktarı karşılamak için gereken yeniden dolum sayısı,

F değeri birincil ambalaj hacmi (200 ml) ile yeniden doldurulabilir miktarın (R) çarpılması ve yeniden doldurulabilir ambalaj hacmine bölünmesi sonucu bulunur. R değeri plastik ambalaj için 5 olarak kabul edilebilir. Yeniden doldurulabilir ambalaj hacmi, %100 geri dolum uygulanan durumlarda birincil ambalaj hacmine eşit olacaktır. Bu durumda;

$$F = V \times R / V_{\text{yeniden doldurma}}$$

$$F = 200 \text{ ml} / (5 \times 200 \text{ ml})$$

$$F = R = 5$$

N: yenilenemeyen ve geri dönüştürülmemiş ambalajın ağırlığı, plastik ambalaj için herhangi bir geri dönüşüm işlemi uygulanmadığı durumda birincil ambalaj ağırlığı ile aynı (28 gram) olacaktır. Bu durumda;

$$PIR = (W + (W_{\text{yeniden doldurma}} \times F) + N + (N_{\text{yeniden doldurma}} \times F)) / (D + (D_{\text{yeniden doldurma}} \times F))$$

$$PIR = (28 + (28 \times 5) + 28 + (28 \times 5)) / (195 + (195 \times 5))$$

$$PIR = 0.287 \text{ g/g ürün}$$

olarak hesaplanır ve gram ürün başına kullanılan gram ambalaj miktarı için ifade edilen 0.28 limit değerinin de böylece aşılmış olduğu, ambalajda geri dönüşüm oranının ne kadar yüksek olursa PIR değerinin o oranda düşeceği kanıtlanmıştır.

Eğer birincil ambalajda %60 oranında bir geri dönüşüm uygulanırsa (N geri dönüştürülemeyen ambalaj oranı, birincil ambalajın %40'ı oranında olacaktır) PIR değeri aşağıdaki gibi hesaplanır;

$$PIR = (28 + (28 \times 5) + 28 \times 0,4 + (28 \times 0,4 \times 5)) / (195 + (195 \times 5))$$

$$PIR = 0.201 \text{ g /g ürün}$$

Benzer şekilde, yeniden dolum yapılmadığı durumlar için PIR değeri aşağıdaki formülle hesaplanacaktır ve geri dönüşüm işlemi uygulanmazsa N, geri dönüştürülemeyen ambalaj ağırlığı değeri W, birincil ambalaj ağırlığı değeri ile aynı olacak ve limit değeri aşılacaktır.

$$PIR = (W + N) / D$$

$$PIR = (28+28) / 195 = 0.287 \text{ g/g ürün}$$

(c) Birincil ambalajın tasarımı

Birincil ambalaj, doğru dozajı kolay uygulayacak (örneğin; üst açıklığın çok geniş olmamasını sağlayarak) ve ürünün en az %90'ının kaptan kolayca boşaltılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır. Tüketici kullanımı sonrasında ürünün kapta kalan miktarı (R), %10'un altında olmalıdır ve aşağıda belirtildiği şekilde hesaplanmalıdır:

$$R = ((m_2 - m_3) / (m_1 - m_3)) \times 100 (\%)$$

m1: birincil ambalaj ve ürün (g)

m2: normal kullanım koşullarında, birincil ambalaj ve tüketici kullanımı sonrasında kapta kalan ürün (g)

m3: boşaltılan ve temizlenen birincil ambalaj (g)

Kişisel bakım ürünleri ambalajları için %90 olması gereken boşaltma seviyesi, durulama gerektiren sıvı sabun, şampuan, saç kremleri ürünlerinde geçerli olduğu gibi durulama gerektirmeyen, ciltte uzun süre kalabilen el ve vücut kremleri için de geçerlidir.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi yeniden dolum sistemi uyguluyorsa, uygulanan sistemi açıklayan bir [beyanname](#) sunacaktır.
- Geri dolum uygulanmıyorsa, başvuru sahibi ambalajdaki durulama gerektiren ürünün tüketici kullanımı sonrasında kapta kalan miktarını (R) hesaplayacaktır. Ayrıca, kapta kalan ürün miktarı hesaplamalarının bulunduğu bir sonuç raporu sunacaktır.

Örnek Hesaplama Yöntemi:

Yine şişe hacmi 200 ml, ambalajlanmış ürün ağırlığı 223 gram ve bir şişe ürün ağırlığı 195 gram olan saç kremi örneği ele alınırsa, aşağıdaki değerler formülde yazıldığında R değeri hesaplanır.

m1 değeri birincil ambalaj ve ürün ağırlığının toplamı olduğundan ambalajlanmış ürün ağırlığına eşittir.

m2 değeri için kullanıcı sonrası kapta 15 gram ürün kaldığı kabul edildiğinde $28 + 15 = 43$ gram olacaktır.

m3 değeri boşaltılan ve temizlenen birincil ambalaj olduğundan boş ambalajın ağırlığına eşittir.

$$R = ((43 - 28) / (223 - 28)) \times 100 (\%)$$

$$R = \%7.692 < \%10$$

(d) Plastik ambalajların geri dönüşümü için tasarım

Plastik ambalaj, etkili geri dönüşümü kolaylaştıracak şekilde tasarlanmalıdır. Aşağıdaki tabloda, ambalaj ekipmanlarında bulunmaması gereken malzemeler ve bileşenler listelenmiştir. Pompalar ve aerosol kaplar bu şarttan muaftır.

Tablo 5: Ambalaj ekipmanlarında hariç tutulan malzeme ve bileşenler

Ambalaj Materyali	Hariç Tutulan Malzemeler ve Bileşenler ⁵
Etiket veya giydirme etiket	– PET, PP veya HDPE şişe ile birlikte PS etiket veya giydirme etiket – PET, PP veya HDPE şişe ile birlikte PVC etiket veya giydirme etiket – PET şişe ile birlikte PETG etiket veya giydirme etiket – Şişenin üretildiği polimerden farklı bir polimerden yapılmış giydirme etiketler – Metalize edilmiş veya bir ambalaj gövdesine kaynaklanmış etiketler veya giydirme etiketler (kalıp etiketlemede)
Kapak	– PET, PP veya HDPE şişe ile birlikte PS kapak – PET, PP veya HDPE şişe ile birlikte PVC kapak – PET şişe ile birlikte, 1 g/cm³ ün üzerinde bir yoğunluğa sahip PETG kapaklar ve/veya kapak materyali – Metal, cam, EVA kapaklar – Silikondan yapılmış kapaklar. PET şişe ile birlikte kullanılan, 1 g/cm³ ten düşük bir yoğunluğa sahip silikon kapaklar ve PP veya HDPE şişe ile birlikte kullanılan, 1 g/cm³ ten yüksek bir yoğunluğa sahip silikon kapaklar muaf tutulmaktadır. – Ürün açıldıktan sonra, şişede veya kapak kısmında sabit kalan metalik folyolar veya mühürler.
Bariyer kaplamalar	– Poliamid, EVOH, işlevsel poliolefinler, metalize ve ışık engelleyici bariyerler

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, ambalajın materyal kompozisyonunu (birincil ambalaj numunesi, kap, etiket/giydirme etiket, yapıştırıcılar, kapak ve bariyer kaplama dâhil), belirten imzalı bir uygunluk [beyanı](#) sunacaktır.
- Ayrıca, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, Resmî Gazete’de yayımlanan 27.12.2017 tarihli, 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği’nde yer alan ambalaj üretimi, ambalajın piyasaya sürülmesi ile ilgili 9’uncu, 15’inci maddeler; ağır metal konsantrasyonları ile ilgili 16’ncı madde ve geri dönüşüm/geri kazanım ile ilgili 19’uncu, 20’nci, 21’inci ve 22’nci maddelerde belirtilen gerekliliklere uymakla yükümlüdür.
- İlgili Yönetmeliğin Ek’lerinde yer alan atıklara ilişkin açıklamalar, geri kazanım işlemleri ve bertaraf yöntemlerinin beyanına ilişkin hükümler de dikkate alınmalıdır.

⁵ EVA – Etilen Vinil Asetat, EVOH – Etilen Vinil Alkol, HDPE – Yüksek Yoğunluklu Polietilen, PET – Polietilen Tereftalat, PETG – Polietilen Tereftalat Glikol-Değiştirilmiş, PP – Polipropilen, PS – Polistiren, PVC – Polivinilklorür

Kriter 7. Atık yönetimi

Başvuru sahibi, kriterlerde belirtildiği üzere Atık Yönetim Planını ve iyileştirici tedbirleri teknik inceleme komisyonunun değerlendirmesine sunmalıdır.

İşletmelerde her bir atık türü için atığın oluştuğu proses ve faaliyetlere ilişkin bilgiler, yıllık toplanan atık miktarları, toplam atık miktarının geri kazanım ve bertarafa göre dağılımları, bertarafa gönderilme gerekçeleri kayıt altına alınmalı ve gelecek yıllar için öngörülen geri kazanım hedefleri belirtilmelidir. Karton, kâğıt, cam gibi ayrıştırılabilir atık türlerinin ayrı toplanmaları ve lisanslı geri dönüşüm tesislerine, yalnızca geri dönüşümün mümkün olmadığı durumlarda bertaraf tesislere gönderilmeleri esas olacaktır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, "Sıfır Atık" temel belgesine sahip olacak veya kapsamda yer almaması durumunda ilgili yönetmeliklerin hükümlerini kapsayan Atık Yönetim Planı'nı, resmi kayıt/atık taşıma vb. bilgi ve belgeleri başvuru dosyasında onaya sunacaktır.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Resmî Gazete'de yayımlanan 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı "Atık Yönetimi Yönetmeliği" uyarınca atığın önlenmesi, azaltılması, tekrar kullanılması, geri dönüşüm ve geri kazanımı ile nihai bertarafı ve bertaraf sonrasında da kontrolü ve denetimi yürütülmelidir. Buna göre Atık Yönetim Planı, çevreye uyumlu bir şekilde atık yönetimini sağlayacak uzun vadeli politikaları içerecektir.
- 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" gereğince doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda üretim sağlanması amacıyla ambalaj atıklarının oluşumunun önlenmesi, üretimin kaçınılmaz olduğu durumlarda ise yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesi, geri kazanılması ve enerji kaynağı olarak kullanılması esastır.
- 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı "Sıfır Atık Yönetmeliği" EK-5'te belirtilen toplama sistemine ilişkin örneklerde olduğu şekilde atıkların ayrı toplanması sağlanmalıdır. Sıfır Atık yönetim sisteminin izlenmesi ve işletilmesine yönelik Bakanlıkça hazırlanan, işletmeler ile ilgili uygulama kılavuzu doğrultusunda mevcut atık yönetim sistemleriyle birlikte yürütülmelidir.
- Başvuru sahibi, ürünün ilgili Mevzuat kapsamında oluşturulan Atık Yönetim Planı gerekliliklerine göre değerlendirildiğini belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.

Kriter 8: Organik ve Doğal İçerik

(a) Organik İçerik

Eğer ürün üzerinde “organik” iddiası bulunuyor ise, ürünün organik içeriği, en az %95 oranında organik tarım faaliyetleri esaslarına uygun olarak üretilmiş veya doğrudan doğadan elde edilmiş bileşenlerden oluşmalıdır. Üzerinde “organik” iddiası bulunmayan ürünler için bu kriter zorunlu tutulmamaktadır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, organik içerik yüzdeleri için, 28.10.2020 tarihli E.2624 sayılı Makam Oluru ile yürürlüğe giren, hükümleri T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumu tarafından yürütülen “Kozmetik Ürün Üreticisi, Tüketicisi, Hizmet Sunulan Müessese ve Profesyonel Ürünleri Uygulayan Profesyonel Kişiler için Bilgilendirme Kılavuzu”. Madde 7'ye göre, ürünlerin organik içeriği bakımından belgelendirilmesi için ürünün içeriğini gösteren bir belge ya da uluslararası kabul gören TS ISO 16128-1/ISO 16128-1, ISO 16128-2 standartları kapsamında organik içeriğini gösteren dokümantasyon sunacaktır.
- Başvuru sahibi, üründe bulunan organik içeriğin istenen şekilde hesaplandığını ve en az %95 oranında olduğunu belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.
- Başvuru sahibi, üründe bulunan organik içeriğin, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'nın web sitesinde (<https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Bitkisel-Uretim/Organik-Tarim>) “Kontrol ve Sertifikasyon Kuruluşları Müteşebbis Listeleri Web Adresleri” başlığı altında listelenen akredite bir kuruluş tarafından organik tarım sertifikası düzenlenmiş ürünlerden oluştuğunu ispatlayan bir belge sunmalıdır.

(b) Doğal İçerik

Doğal içerik, ürün formülasyonunda bulunan ve bitkilerden ve/veya hayvanlardan elde edilen bileşenleri ifade etmektedir. Üzerinde “doğal” iddiası bulunmayan ürünler için bu kriter zorunlu tutulmamaktadır. Bir kozmetik ürününün doğal içerik yüzdesi aşağıdaki şekilde hesaplanacaktır:

$$\text{Toplamın doğal içerik \%’si} = \frac{[(\text{nihai ürün ağırlığı} - \text{doğal kökenli olmayan bileşenlerin toplam ağırlığı} - \text{petrokimyasal bileşenlerin toplam ağırlığı}) / (\text{tüm bileşenlerin ağırlığı})] \times 100}{}$$

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, doğal içerik yüzdeleri için, 28.10.2020 tarihli E.2624 sayılı Makam Oluru ile yürürlüğe giren, hükümleri T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbî Cihaz Kurumu tarafından yürütülen “Kozmetik Ürün Üreticisi, Tüketicisi, Hizmet Sunulan Müessese ve Profesyonel Ürünleri Uygulayan Profesyonel Kişiler için Bilgilendirme Kılavuzu” Madde 7'ye göre, ürünlerin doğal

içeriği bakımından belgelendirilmesi için ürünün içeriğini gösteren bir belge ya da uluslararası kabul gören TS ISO 16128-1/ISO 16128-1, ISO 16128-2 standartları kapsamında doğal içeriğini gösteren dokümantasyon sunacaktır.

- Doğal içerik elde edilirken, T.C. Anayasası Madde 56 ile Çevre Kanunu Madde 9 gereği ve taraf olduğumuz CITES Sözleşmesi, Ramsar Sözleşmesi, Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi gibi uluslararası sözleşmeler uyarınca, flora, fauna ve yaban hayatı ile korunan bütün türlerle ilgili mevzuat gerekliliklerine uyulmalıdır.
- Başvuru sahibi, üründe bulunan doğal içeriğin istenen şekilde hesaplandığını belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.

Kriter 9. Kullanıma Uygunluk

Piyasaya arz edilen bir kozmetik ürün, Resmî Gazete’de yayımlanan 23.05.2005 tarihli ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği 6. Maddesi uyarınca, normal ve üretici tarafından öngörülebilir şartlar altında uygulandığında veya ürünün sunumu, etiketlenmesi, kullanımına dair açıklamalara veya üretici tarafından sağlanan bilgiler dikkate alınarak önerilen kullanım şartlarına göre uygulandığında, insan sağlığı açısından güvenli olmalıdır.

Ürünün kullanıma uygunluğu test edilirken, Kozmetik Yönetmeliği 6’ncı, 11’inci, 16’ncı ve 20’nci maddelerine dayanılarak T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından hazırlanan “Kozmetik Ürünlerin Analizlerine İlişkin Kılavuz” ve “Kozmetik Ürünlerin Mikrobiyolojik Kontrollerine İlişkin Kılavuz” belgeleri göz önünde bulundurulmalıdır.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibinin, Resmî Gazete’de yayımlanan 30.03.2005 tarihli ve 5324 sayılı Kozmetik Kanunu 4’üncü Madde (c), (d) ve (e) bentleri kapsamında belirtilen yükümlülüklerle uyması zorunludur.
- Başvuru sahibi, ürünün etkinliğini test etmek için Kozmetik Yönetmeliği Madde 7’nin gerekliliklerine bağlı kalarak ve “Kozmetik Ürünlerin Analizlerine İlişkin Kılavuz” Madde 6’da belirtilen TS EN ISO/IEC 17025, TS 5822-1 ISO 5725-1, TS 5822-2 ISO 5725-2, TS 5822-3 ISO 5725-3, TS 5822-4 ISO 5725-4, TS 5822-5 ISO 5725-5 ve TS 5822-6 ISO 5725-6 standartlarına uygun şekilde yaptırılacak analizlerin sonuçlarını belgelendirecektir.
- Başvuru sahibi, piyasaya sunulacak ürünün iddialarını, “Kozmetik Ürünlerin İddialarına İlişkin Kılavuz” 11’inci Madde 2. Fıkrasında belirtilen doğrulayıcı kanıtlar için, *in siliko*, *in vitro*, *ex vivo* çalışmaları içeren (ancak bunlarla sınırlı olmayan) aletli veya biyokimyasal yöntemler gibi deneysel çalışmalar, gönüllüler üzerinde yürütülmüş çalışmalar (etkinlik çalışması, güvenilirlik

çalışması, vb.), araştırmacı değerlendirmeleri, duyuşal değerlendirmeler gibi en iyi uygulamaları gerçekteştirerek destekleyebilir.

- Başvuru sahibi, ürünün ilgili Mevzuat kapsamında kullanıma uygunluğunu belirten bir [beyanname](#) sunacaktır.

Kriter 10. Çevre Etiketinde Verilecek Bilgi

Çevre etiketi, ürün ambalajında 2*2 cm ebatlarında yer alacaktır. Etiketın altında, 6 punto büyüklüğünde belge numarası ve "Bu üründe çevre etiketi kullanımı, çevresel performansından dolayı 19.10.2018 tarihli ve 30570 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevre Etiketı Yönetmeliğı uyarınca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nca uygun görölmüşür." ifadesi yer almalıdır.

Ürünün yaşam döngüsü sürecinde öne çıkarılmak istenen çevresel etkileri etiket altında 6 punto büyüklüğünde yer alabilir. Bu ifadeler şu şekildedir:

- Su ekosistemleri üzerinde azaltılmış etki,
- Çevre dostu üretim,
- Çevreye duyarlı ambalaj.

Değerlendirme ve doğrulama:

- Başvuru sahibi, imzalı bir uygunluk [beyanı](#) ile birlikte Çevre Etiketinin yerleştirildiğı ambalajın ürün etiketinin bir örneğini sağlayacaktır. Çevre Etiketı, farklı boyuttaki ürünlerin ambalajında, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından belirlenen ebatlarda yer alacaktır.

Bölüm C: Çevre Etiketi Başvuru Formu
ÇEVRE ETİKETİ BAŞVURU FORMU

BAŞVURU SAHİBİNE İLİŞKİN BİLGİLER	
Firma Adı/Adresi/Vergi Numarası	
Yetkili Kişi/Unvanı	
Telefon, GSM ve Faks Numarası	
E-posta adresi	
Web sitesi	
Başvuru Sahibinin Ürün/Hizmet ile İlişkisi (Üretici, İmalatçı, İthalatçı, İhracatçı, Hizmet Sağlayıcı, Toptancı, Perakendeci)	
ÜRÜN/HİZMET BİLGİSİ	
Ürün/Hizmet Grubu (https://cevreetiketi.csb.gov.tr adresinde kriteri yayımlananlar)	
Ürün/Hizmet Ticari İsmi	
Ürünün üretildiği/hizmetin sağlandığı yerin adresi	
Ürünün/Hizmetin ticari açıdan tanıtımı	
Ürün/hizmet benzer ISO 14024 Tip I çevre etiketine/eko-etiketene sahipse buna ilişkin bilgiler	

Başvurumuzun uygunluk bakımından kabul edilmesi durumunda doğrulama sürecine yönelik teknik inceleme komisyonu oluşturma yetkisi, Çevre Etiketi Yönetmeliği'nin 15'nci maddesinin (ğ) bendi kapsamında Türk Standardları Enstitüsüne (TSE) devredildiğinden, TSE tarafından talep edilecek ücretleri karşılamayı kabul ederim.

Yukarıda yer alan bilgiler ve başvuru dosyamız doğrultusunda gerekli değerlendirilmelerin yapılmasını arz ederim.

(İmza)

Yetkili Kişi

Kaşe

Tarih



Doldurduğunuz başvuru formunun nasıl gönderileceğini öğrenmek için Bakanlık ile iletişime geçiniz. Bilgi için 1.4 sayılı bölüme bakınız: [Nereye başvurmalıyım?](#)

Bölüm D: Beyan ve Taahhüt Uygulama Örnekleri

- Kriter 1:** [Palm Yağı, Palm Çekirdek Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini Taahhüdü](#)
- Kriter 2:** [Biyobozunurluk Taahhüdü](#)
- Kriter 3:** [Sucul Organizmalar için Toksisite Taahhüdü](#)
- Kriter 4(a):** [Yasaklı Madde Kullanmama Taahhüdü](#)
- Kriter 4(b):** [Zararlı Kimyasal Kullanmama Taahhüdü](#)
- Kriter 4(b):** [İstisnai Maddelerin Miktar Uygunluk Taahhüdü](#)
- Kriter 4(c):** [Yasaklı Koku Maddesi Kullanmama Taahhüdü](#)
- Kriter 4(d):** [Yasaklı Koruyucu Madde Kullanmama Taahhüdü](#)
- Kriter 4(d):** [Koruyucu Maddelerin Uygunluk Taahhüdü](#)
- Kriter 4(e):** [Renk Maddelerinin Uygunluk Taahhüdü](#)
- Kriter 4(f):** [Durulama Gerektirmeyen Ürünlerde Alüminyum Miktarı Uygunluk Taahhüdü](#)
- Kriter 6(a):** [Ek Ambalaj Kullanmama/Ambalaj Azaltma Taahhüdü](#)
- Kriter 6(b):** [Ambalaj Yeniden Doldurulabilirlik Taahhüdü](#)
- Kriter 6(b):** [Ambalaj Malzemesi Kompozisyon Taahhüdü](#)
- Kriter 6(c):** [Birincil Ambalaj Tasarım Taahhüdü](#)
- Kriter 6(d):** [Ambalaj Malzemesi İçerik Maddesi Taahhüdü](#)
- Kriter 7:** [Atık Yönetimi Taahhüdü](#)
- Kriter 8(a):** [Organik İçerik Taahhüdü](#)
- Kriter 8(b):** [Doğal İçerik Taahhüdü](#)
- Kriter 9:** [Kullanıma Uygunluk Taahhüdü](#)
- Kriter10:** [Çevre Etiketleri Kullanıcısı Taahhüdü](#)
- Genel Taahhüt:** [Başvuru Sahibinin Ürün Taahhüdü](#)

Beyan 1: Palm Yağı, Palm Çekirdek Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini Taahhüdü

Başvuranın Palm Yağı, Palm Çekirdek Yağı ve Türevlerinin Sürdürülebilir Temini Beyanı

(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na,

Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim:

19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiketî Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiketî Başvuru Kılavuzunu okudum.

Aşağıdaki ürün formülasyonu için:

.....
.....
.....
.....

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile ürünün palm yağı ve/veya palm çekirdeği yağı ve/veya türevlerini içerdiğini/içermediğini beyan ederim.

Bölüm 2

İçeriğinde palm yağı, palm çekirdeği yağı ve türevlerini bulunduran ürünlerin sürdürülebilir yönetim ile elde edildiğinin kanıtlanması için başvuru sahibinin veya tedarikçilerin sahip olduğu sertifikanın adını aşağıda işaretlemesi gerekmektedir. Eğer başvuru sahibi aşağıda yer almayan bir sertifikaya sahipse bu sertifikanın kriterlerini geçerliliği kanıtlanmış RSPO kriterleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirmeli ve geçerliliğini ispatlamalıdır. Bu gereklilikleri sağlayacağımı beyan ederim.

RSPO (Sürdürülebilir Palm Yağı Yuvarlak Masası)
GreenPalm
RSB (Sürdürülebilir Biyo-malzemeler Yuvarlak Masası)
ISCC (Uluslararası Sürdürülebilir Palm Yağı)
MSPO (Malezya Sürdürülebilir Palm Yağı)
ISPO (Endonezya Sürdürülebilir Palm Yağı)
Diğer: (yazınız)

Sahip olunan sertifikanın numarası: (eğer varsa)

İçeriğinde palm yağı, palm çekirdek yağı ve türevlerini bulunduran ürünlerin sürdürülebilir yönetim kriterlerini karşılayarak, en az RSPO ile eşdeğer olan veya çok paydaşlı sürdürülebilir yönetim kriterlerini temel alan eşdeğer bir program veya daha katı sürdürülebilir üretim şeması ile elde edildiğini gösterebiliriz. Son bir yıl içinde satın alınan, üretilen ve talep edilen palm yağı, palm çekirdek yağı ve türevlerinin miktarlarını üçüncü şahıs onayları, gerekli destekleyici belgeleri ve kanıtları ile birlikte başvuru sürecinde iletteceğimizi beyan ederim.

İmza:

Ad-Soyad (Büyük Harfle):

Şirketteki Pozisyonu:

Tarih:

Şirket Kaşesi:

Beyan 2: Biyobozunurluk Taahhüdü

Biyobozunurluk: Aerobik ve Anaerobik Olarak Biyobozunmayan Organik Madde Miktarı Beyanı

(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na,

Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim:

19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket'i Başvuru Kılavuzunu okudum.

Aşağıdaki ürün formülasyonu için:

.....

.....

.....

.....

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile üründeki tüm yüzey aktif maddelerin aerobik koşullar altında kolayca biyobozunur ve anaerobik koşullarda biyobozunur olduğunu, toplam aerobik ve anaerobik olarak biyobozunmayan organik madde miktarının aşağıda belirtilen limit değerleri aştığını beyan ederim.

Ürün tipi	aNBO (mg/g AC ⁶)	anNBO (mg/g AC)
Şampuan, duş müstahzarları ve sıvı sabunlar	25	25
Katı sabunlar	10	10
Saç kremleri	45	45
Tıraş köpükleri	70	40
Tıraş sabunları	10	10

Yüzey aktif madde dışındaki bir giren madde, aşağıdaki alternatiflerden biri yerine getirilirse, anaerobik bozunabilirlik gerekliliğinden muaf tutulabilir:

1. Kolayca bozunabilir ve düşük adsorpsiyona sahiptir ($A < \%25$);
2. Kolayca bozunabilir ve yüksek desorpsiyona sahiptir ($D > \%75$);
3. Kolayca bozunabilir ve biyolojik olarak birikmez.

Aerobik ve anaerobik olarak biyobozunmayan organik madde miktarının ilgili bilimsel yöntemler kullanılarak hesaplandığını onaylıyorum. (Lütfen aNBO, anNBO için hesaplama dokümanlarını, yüzey aktif maddelerin biyobozunurluğunu kanıtlayan belgeleri başvuru formuna ekleyiniz.)

Eğer üründe kullanılan maddenin hesaplamalar için gerekli olan bozunurluk değerleri DID Listesinde mevcut değilse değerlendirme ve doğrulama bölümünde belirtilen testler yapılarak gerekli bilgilerin sağlanacağını beyan ederim.

⁶ AC: Aktif İçerik (Active Content).

Hesaplanan aerobik ve anaerobik olarak biyobozunmayan organik madde miktarını belirtmek için lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Ürün Tipi	Hesaplanan Biyobozunmayan Organik Madde Miktarı	
	aNBO (mg/g AC)	anNBO (mg/g AC)

İmza:

Ad-Soyad (Büyük Harfle):

Şirketteki Pozisyonu:

Tarih:

Şirket Kaşesi:

Beyan 3: Sucul Organizmalar için Toksisite Taahhüdü**Sucul Organizmalar için Toksisite: Kritik Seyreltme Hacmi (CDV) Beyanı****(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na,

Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim:

19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum.

Aşağıdaki ürün formülasyonu için:

.....

.....

.....

.....

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile ürünün CDV değerinin aşağıda belirtilen limit değerleri aştığını beyan ederim.

Ürün	Maksimum CDV Değeri (L/g AC)
Şampuan, duş müstahzarları ve sıvı sabunlar	18 000
Katı sabunlar	3 300
Saç kremleri	25 000
Tıraş köpükleri	20 000
Tıraş sabunları	3 300

Ayrıca, CDV değerlerinin ilgili bilimsel yöntemler kullanılarak hesaplandığını onaylıyorum (lütfen hesaplama dokümanlarını başvuru formuna ekleyiniz).

Bu hesaplamanın bir sonucu olarak, gerçek CDV değerlerini göstermek için lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Ürün	Hesaplanan CDV Değeri (L/g AC)

İmza:**Ad-Soyad (Büyük Harfle):****Şirketteki Pozisyonu:****Tarih:****Şirket Kaşesi:**

Beyan 4: Hariç Tutulan Madde Kullanmama Taahhüdü

Başvuranın Hariç Tutulan Madde Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket'i Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde, kılavuzda ve 23.05.2005 tarih ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği Ek-II'sinde belirtilen yasaklı maddelerin kullanılmadığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 5: Zararlı Kimyasal Kullanmama Taahhüdü

Başvuranın Zararlı Madde Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket'i Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde, Başvuru Kılavuzu Kriter 4(b)'de belirtilen tehlike ifadelerine sahip ve 23.05.2005 tarih ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği Ek-II'sinde belirtilen maddelerin kullanılmadığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 6: İstisnai Maddelerin Miktar Uygunluk Taahhüdü

Başvuranın İstisnai Madde Miktar Uygunluk Beyanı (Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket'i Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde; - Kılavuzda belirtilen istisnai maddelerin miktar olarak %0,01'i aşmadığını; - Kılavuzda belirtilen ve miktar olarak %0,01'i aşan istisnai maddelerin Kriter 4(b)'ye uygunluğunu beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 7: Yasaklı Koku Maddesi Kullanmama Taahhüdü

Başvuranın Koku Maddesi Beyanı (Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket'i Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde, kılavuzda belirtilen maddelerin koku maddesi olarak kullanılmayacağını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 8: Yasaklı Koruyucu Madde Kullanmama Taahhüdü

Başvuranın Yasaklı Koruyucu Madde Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde, kılavuzda ve 23.05.2005 tarih ve 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği Ek-V'inde belirtilen yasaklı koruyucu maddelerin kullanılmayacağını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 9: Koruyucu Maddelerin Uygunluk Taahhüdü

Başvuranın Koruyucu Madde Uygunluk Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde kullanılan koruyucu maddelerin limit BCF ve log K _{ow} değerlerini aşmadığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 10: Renk Maddelerinin Uygunluk Taahhüdü

Başvuranın Renk Maddesi Uygunluk Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde kullanılan renk maddelerinin limit BCF ve log K _{ow} değerlerini aşmadığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 11: Durulama Gerektirmeyen Ürünlerde Alüminyum Miktarı Uygunluk Taahhüdü

Başvuranın Alüminyum Miktarı Uygunluk Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ve durulama gerektirmeyen ürünler kategorisinde bulunan ürün formülasyonlarında kullanılan alüminyum miktarının kütlece %17,5'i aşmadığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 12: Ambalaj Malzemesi Kompozisyon Taahhüdü

Başvuranın Ambalaj Malzemesi Kompozisyon Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler için kullanılmış ambalajdaki geri dönüştürülmüş malzeme oranının istenen şartları sağladığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 13: Ek Ambalaj Kullanmama/Ambalaj Azaltma Taahhüdü

Başvuranın Ambalaj Azaltım Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünlerde, teknik zorunluluk olmaması durumunda, ürünün piyasaya arzı için sadece birincil ambalaj kullanacağımı, ikincil ambalaj kullanmayacağımı, kullanılması gereken ambalaj miktarını azaltacağımı beyan eder ve ürünlere ait ambalajlama bilgilerini ve ambalaj azaltım bilgilerini içeren dokümanları, başvuru dosyasında bilgilerinize sunarım. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 14: Ambalaj Yeniden Doldurulabilirlik Taahhüdü

Başvuranın Ambalaj Yeniden Doldurulabilirlik Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürün ambalajındaki yeniden doldurma sistemin istenen şartları sağladığını beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 15: Birincil Ambalaj Tasarım Taahhüdü

Başvuranın Birincil Ambalaj Tasarımı Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından yalnızca yeniden dolum uygulanıyor ise doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Aşağıdaki ürün formülasyonu için: Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile ürün kartuşlarının piyasadan satın alınabileceğini beyan ederim.

Lütfen sunulan yeniden doldurma sistemi türünü (yeniden doldurma türleri, hacim, vb.) aşağıdaki kutuda açıklayın.

Lütfen, yeniden doldurmanın satın alınabileceğine dair kanıt ekleyin (yeniden doldurmanın fotoğrafı vb.).

İmza:

Ad-Soyad (Büyük Harfle):

Şirketteki Pozisyonu:

Tarih:

Şirket Kaşesi:

Beyan 16: Ambalaj Malzemesi İçerik Maddesi Taahhüdü

Başvuranın Ambalaj Malzemesi İçerik Maddesi Beyanı

(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na,

Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim:

19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum.

Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünler içerisinde, kılavuzda belirtilen ambalaj malzemeleri için yasaklı maddelerin kullanılmayacağını beyan ederim.

İmza:

Ad-Soyad (Büyük Harfle):

Şirketteki Pozisyonu:

Tarih:

Şirket Kaşesi:

Beyan 17: Atık Yönetimi Taahhüdü

Başvuranın Atık Yönetimi Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünün, ilgili Mevzuat kapsamında Atık Yönetim Planı gerekliliklerine göre değerlendirildiğini beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 18: Organik İçerik Taahhüdü

Başvuranın Organik İçerik Beyanı <i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünün organik içerik miktarının, başvuru dosyasında verilen belgelerde gösterildiği şekilde hesaplandığını ve hesaplamının doğruluğunu beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 19: Doğal İçerik Taahhüdü

Başvuranın Doğal İçerik Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünün doğal içerik miktarının, başvuru dosyasında verilen belgelerde gösterildiği şekilde hesaplandığını ve hesaplamanın doğruluğunu beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 20: Kullanıma Uygunluk Taahhüdü

Başvuranın Kullanıma Uygunluk Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiket'i'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiket Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiket'i'ne başvurusu yapılan ürünün, ilgili Mevzuat kapsamında Kullanıma Uygunluğunu beyan ederim. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 21: Çevre Etiketli Kullanıcısı Taahhüdü

Başvuranın Taahhüdü
<i>(Başvuru sahibi tarafından doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiketli'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiketli Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiketli Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiketli kullanacağım ürünün her zaman Çevre Etiketli kriterlerine uymasını sağlayacağımı ve ürün veya üretim süreçlerinde yapılan önemli bir değişikliği T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na derhal bildireceğimi taahhüt ederim. Çevre Etiketli logosunun doğru ve uygun kullanımı konusunda sorumluluk alıyorum. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Beyan 22: Başvuru Sahibinin Ürün Taahhüdü

Başvuranın Ürün Beyanı
<i>(Başvuru sahibi tarafından her bir ürün için doldurulmalı)</i>
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Çevre Etiketli'ne başvuruda bulunan tüzel kişi olarak aşağıdakileri beyan ederim: 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiketli Yönetmeliği'nde yazılan tüm bilgi ve gereklilikler ile Çevre Etiketli Başvuru Kılavuzunu okudum. Çevre Etiketli'ne başvurusu yapılan ürünlerin kriterlere uygunluğunu beyan eder ve kriter uygunluğunu kanıtlayan gerekli test, analiz raporları ve benzeri dokümanları, başvuru dosyasında bilgilerinize sunarım. İmza: Ad-Soyad (Büyük Harfle): Şirketteki Pozisyonu: Tarih: Şirket Kaşesi:

Bölüm E: Kontrol Listesi

Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürün Üreticisi Başvuru Kontrol Listesi

Edinilecek Bilgiler	
Ürününüz Çevre Etiketli uygulamasına dahil edilmiş kişisel bakım ve kozmetik ürünleri arasında mıdır?	
Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürünleri için Çevre Etiketli kriterlerini incelediniz mi?	
Gerekli Evraklar	
Başvuru Dilekçesi (Başvuran özel ya da tüzel kişinin tanıtımı, adresi, iletişim bilgileri, çevre etiketi için başvuru yapacağı ürün bilgilerini içerecek)	
Ticaret Sicil Gazetesinde yayımlanan şirket kuruluş senedi, ana sözleşmesi veya tüzüğü	
Kurum/kuruluşları temsile yetkili kişi veya kişilerin noter onaylı imza sirküleri	
Başvuru sahibinin ürün veya hizmet ile ilişkisi (işyerinden resmi belge ile belirtilmelidir)	
Ürün veya hizmetin ticari açıdan tanıtımı	
Dekont (Başvuru ücretinin Bakanlık döner sermaye işletmesi müdürlüğü hesabına yatırıldığına dair)	
Başvuru Yapılacak Ürün veya Hizmet Kriterleri ile İlgili Bilgi ve Belgeler	
Çevre Etiketli Başvuru Formu (başvurusu yapılan her bir ürün için ayrı ayrı)	
Başvuranın Ürün Beyanı (başvurusu yapılan her bir ürün için ayrı ayrı)	
Ürünlerin kriterlere uygunluğunu kanıtlayan test ve analiz raporları (her ürün ve her kriter için ayrı ayrı)	
Kriter uygunluk test ve analizlerinin yaptırıldığı laboratuvarlara ait ISO 17025 belgeleri	
Çevre Etiketli Kullanmaya Hak Kazandıktan Sonra Teslim Edilecek Evraklar	
Çevre Etiketli Kullanıcısı Taahhüdü	
Çevre Etiketli Kullanım Sözleşmesi	

Bölüm F: Taslak Sözleşme Örneği

ÇEVRE ETİKETİ KULLANIM SÖZLEŞMESİ

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9.km. No:278 Çankaya/Ankara adresinde bulunan **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**, bundan sonra “*Bakanlık*” olarak anılacaktır,

ile

..... adresinde bulunan (**firma ismi**), bundan sonra “*Çevre Etiketİ Kullanıcısı*” olarak anılacaktır,

19.10.2018 tarihli ve 30570 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiketİ Yönetmeliği’nin 13’üncü maddesi kapsamında aşağıda belirlenen konular üzerinde anlaşmaya varmıştır.

1. ÇEVRE ETİKETİNİN KULLANIMI

- 1.1 Bakanlık, işbu sözleşme ekinde (Ek-1) belirtilen ürünler için Çevre Etiketİ Kullanıcısına yıllık kullanım ücretlerinin zamanında ödenmesi koşuluyla sözleşme tarihinden itibaren 4 yıl süre boyunca çevre etiketi kullanma izni vermektedir.
- 1.2 Çevre etiketi, işbu sözleşme ekinde (Ek-2) belirtildiği şekliyle kullanılır. Farklı renk, tasarım ve biçimlendirme ile kullanılamaz.
- 1.3 Çevre Etiketİ Kullanıcısı, çevre etiketi kullandığı ürünler için başvuru dosyasındaki koşulları sözleşme süresi boyunca sağlamalıdır. Çevre etiketi kullanıcısı yıllık kullanım ücretinin son ödeme zamanından 21 gün önce koşulların sağlandığına yönelik Çevre Etiketİ Uygunluk Raporu’nu teknik inceleme komisyonuna ve Bakanlığa sunar. Yıllık uygunluk değerlendirmesi işbu sözleşmenin 2’nci bölümünde yer alan hükümler doğrultusunda yapılır.
- 1.4 Kriterlere uyumu ve çevresel performansı etkilemeyecek değişiklikler için yeni bir başvuru yapılması gerekmez. Fakat, Çevre Etiketİ Kullanıcısı bu tür değişiklikleri Bakanlığa yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür. Bakanlık, gerekli gördüğünde kriterlere uyumu doğrulamak için inceleme yapar veya yaptırır.
- 1.5 Çevre Etiketİ Kullanıcısı, yanlış, yanıltıcı ve/veya Türkiye Çevre Etiketİ Sistemine zarar verecek şekilde reklam, ifade, etiket veya logo kullanamaz.
- 1.6 Çevre etiketi kullanım süresi sona ermeden 180 gün önce talep edilmesi halinde teknik inceleme komisyonu tarafından yapılan/yaptırılan değerlendirmenin uygun olması durumunda çevre etiketi kullanım süresi yıllık kullanım ücretlerinin zamanında ödenmesi koşuluyla 4 yıl süre ile uzatılır. Değerlendirmede, herhangi bir uygunsuzluk tespit edildiğinde ise sözleşme feshedilir.
- 1.7 Kriterlerin güncellenmesi durumunda Çevre Etiketİ Kullanıcısına 6 ay geçiş süresi verilir. 6 ay içinde kriterlere uyumluluğunun kanıtlanması gerekmektedir. Bu durumda, Çevre Etiketİ Kullanıcısı sözleşmesini yenilemek istememesi durumunda stoklarında bulunan çevre etiketli ürünleri tüketmesi için sözleşme fesih tarihinden itibaren en fazla 1 sene süre verilir. 1 seneden sonra piyasaya arz edilen ürünlerde çevre etiketi logosu kullanılamaz.
- 1.8 Çevre etiketinin kullanma süresinin bitmesi veya yıllık kullanım ücretinin zamanında ödenmemesi durumunda Çevre Etiketİ Kullanıcısı çevre etiketini kullanamaz.

1.9 Çevre etiketinin kullanımına ilişkin diğer hususlar için Çevre Etiket Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri geçerlidir.

1.10 Sözleşme sona erdikten sonra işbu sözleşme kapsamındaki ürünler için çevre etiketi kullanılamaz.

2. ÜCRETLER

2.1 İşbu sözleşme, Çevre Etiket Yönetmeliği'nin 23'üncü maddesinde ifade edilen ve Bakanlıkça her yıl belirlenen yıllık kullanım ücretinin zamanında ödenmesi koşuluyla geçerlidir. Yıllık kullanım ücreti son ödeme tarihleri ve kapsadığı dönem şu şekildedir:

Dönem	Son Ödeme Zamanı
(S.T*) – (S.T + 1 Yıl)	Sözleşme İmzalanmadan Önce
(S.T + 1 Yıl)– (S.T + 2 Yıl)	(S.T + 1 Yıl)
(S.T + 2 Yıl)– (S.T + 3 Yıl)	(S.T + 2 Yıl)
(S.T + 3 Yıl)– (S.T + 4 Yıl)	(S.T + 3 Yıl)

*S.T.= Sözleşme Tarihi.

2.2 Madde 1.6 uyarınca sözleşmenin uzatılması durumunda, sözleşmenin uzatıldığı tarih Madde 2.1'de belirtilen sözleşme tarihi olarak kabul edilecektir ve yıllık kullanım ücreti bahse konu tarih dikkate alınarak ödenecektir.

2.3 Çevre Etiket Kullanıcı tarafından işbu sözleşme kapsamı dışında farklı bir ürün için çevre etiketi kullanılmak istemesi durumunda sözleşme yenilemek amacıyla güncel başvuru ücretini ödeyerek Bakanlığa farklı bir başvuru yapılmalıdır.

2.4 Madde 1.3, 1.4, 1.6 ve 1.7 kapsamında, teknik inceleme komisyonu masrafı ile komisyon tarafından yaptırılması istenen doğrulamalardan kaynaklanan masraflar Çevre Etiket Kullanıcısı tarafından karşılanır. Çevre Etiket Yönetmeliği'nin 15'nci maddesinin (ğ) bendi kapsamında teknik inceleme komisyonu oluşturma yetkisi Bakanlık tarafından Türk Standardları Enstitüsü'ne devredilmiştir.

3. ASKIYA ALMA VE FESİH

3.1 Çevre Etiket Kullanıcısı, işbu sözleşmenin 1. Maddesindeki koşulları yerine getiremediği durumlarda bu durumu Bakanlığa bildirir ve yükümlülükler yerine getirilinceye kadar çevre etiketini kullanamaz. Çevre etiketinin kullanılmadığı sürelerde sözleşmenin devamı için yıllık kullanım ücreti işbu sözleşmenin 2. Maddesinde belirtildiği şekilde ödenir.

3.2 Bakanlık, çevre etiket kullanıcısının Çevre Etiket Yönetmeliği hükümlerini ihlal ettiğini tespit etmesi halinde bu durumu Çevre Etiket Kullanıcısına iadeli taahhütlü olarak yazılı olarak bildirmek suretiyle sözleşmeyi tek taraflı olarak feshedebilir ve çevre etiket kullanma iznini iptal eder. Bakanlık iptal kararını web sitesinde veya uygun araçlarla duyurur.

3.3 Çevre etiketi kullanıcısı, Bakanlığa en az 3 ay öncesinden göndereceği yazılı bildirim ile her zaman sözleşmeyi feshedebilir ve çevre etiketi kullanımından vazgeçebilir. Bildirimde belirtilen sözleşme fesih tarihi Madde 2.1’de belirlenen dönem aralığında ise ilgili döneme ait yıllık kullanım ücretinin ödenmesi gerekmektedir.

4. YÜKÜMLÜLÜKLER

4.1 Çevre Etiketı Kullanıcısı, çevre etiketini işbu sözleşme kapsamındaki ürünler için bir garanti veya teminatın konusu yapmayacaktır.

4.2 Bakanlık, çevre etiketi verilmesi veya kullanımından kaynaklı olarak çevre etiketi kullanıcısı veya üçüncü bir tarafın uğradığı zarardan sorumlu tutulamaz.

4.3 Bakanlık, işbu sözleşme kapsamındaki ürünler ile ilgili şikâyetten Çevre Etiketı Kullanıcısını haberdar eder ve çevre etiketi kullanıcısının şikayete tebliğ tarihinden itibaren 7 gün içinde cevap vermesini ister.

4.4 Madde 1.5’te belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmemesinden ortaya çıkacak zararların Çevre Etiketı Kullanıcısı tarafından karşılanması talep edilebilir.

5. DİĞER KONULAR

5.1 İşbu sözleşme, aşağıda yer alan en son imza tarihinden itibaren geçerlidir.

5.2 İşbu sözleşme, 3(üç) sayfa sözleşme metninden ve 1(bir) sayfa Ek-1 ve 2 (iki) sayfa Ek-2 olmak üzere iki ekten oluşmaktadır.

Yetkili Kişi
(Çevre Etiketı Kullanıcısı)

Genel Müdür
(Bakanlık)

EK-1: SÖZLŞEME KAPSAMINDAKİ ÜRÜNLER

EK-2

ÇEVRE ETİKETİ KULLANIM KILAVUZU

1. Bu kılavuzda bahsi geçen koşullar ve kurallar, bir ürün üzerinde (mallar veya hizmetler) veya reklam sırasında Çevre Etiketinin (logosunun) kullanılması ile ilgilidir.
2. Logo ile ilgili olarak aşağıda belirtilmiş olan renk şeması koşullarının sağlandığı garanti edilerek; ürün ile ilgili kitaplar ve ürün kitapçıkları ve benzeri materyal üzerinde (örneğin çevre etiketi programları için hazırlanmış olan kitapçıklar) gösterim amaçlı olarak kullanılabilir.
3. Logoların düzenlenmesine izin verilmez. Logo en/boy oranı bozulmayacak şekilde yeniden ölçeklenmelidir ve diğer görüntüler, logolar veya metinler ile birlikte basılmamalıdır.
4. Logo yalnızca ürünün (ürünlerin) üzerinde kullanılmasına izin verilen ürünler ile ilgili olarak kullanılabilir.
5. Logolar, uygunsuz veya hatalı bir şekilde kullanılamaz.

Logonun kullanılması ve tanıtılması

Çevresinde yaşadığımız pek çok farklı bileşen bir uyum içinde hareket ederek doğayı oluşturur. Bu döngüsel bütünlükten yola çıkarak tasarlanan çevre etiketi logosu dinamik şekilde sıralanmış birçok parçanın uyum içinde bir araya gelmesiyle oluşur.

Bu parçalar bir merkezden dağılırmışçasına hareket ederek doğanın bize sunduğu sayısız kaynağı temsil eder. Kullanılan renkler toprak, deniz, gökyüzü ve doğadan ilham alarak seçilmiştir.

Çevre Etiketİ Logosunun dört farklı kullanım şekli bulunmaktadır:

- 1- Beyaz zemin üzerine renkli logo
- 2- Beyaz zemin üzerine siyah logo
- 3- Siyah zemin üzerine renkli logo
- 4- Siyah zemin üzerine beyaz logo



Logotype Renk Değerleri:

Türkçe Yazı Rengi

İngilizce Yazı Rengi



C91 M11 Y0 K0
R0 G164 B227
00A4E3



C80 M4 Y50 K0
R0 G174 B154
00AE9A

E Sembolü Renk Geçisi:



C91M11Y0K0
R0G164B227
00A4E3

C87M Y18 K0
R0G167B201
00A7C9

C80M4Y50K0
R0G174B154
00AE9A

C77M1Y65K0
R17G178B132
11B284

C51M12Y63K10
R121G165B117
79A575

C0M32Y58K31
R184G136B89
B8859

Logotype Font Kullanımı:

Logoda Trade Gothic- Bold yazı karakteri kullanılmıştır.

ABCÇDEFGHIJKLMNOÖPRSTUÜVYZ
abcçdefghijklmnoöprstüüvyz
1234567890!@#%&'()*~=:,.;