



# TEMİZLİK KAĞIDI ÜRÜN GRUBU ÇEVRE ETİKETİ BAŞVURU KILAVUZU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

2020

Ankara

Versiyon 1.0

## İÇİNDEKİLER

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kılavuzun kullanımı .....                                                    | 4  |
| <b>Bölüm A: GENEL BİLGİ</b> .....                                            | 5  |
| 1 Giriş.....                                                                 | 5  |
| 1.1 Ürünüm Çevre Etiketini için uygun mu? .....                              | 5  |
| 1.2 Kriterlerin amaçları.....                                                | 5  |
| 1.3 Çevre Etiketini'ne kimler başvurabilir? .....                            | 6  |
| 1.4 Nereye başvurmalıyım? .....                                              | 6  |
| 1.5 Başvuru neleri kapsar? .....                                             | 6  |
| 1.6 Çevre Etiketini kullanım hakkımı nasıl uzatırım veya değiştiririm? ..... | 6  |
| 1.7 Sürekli kontrol – başvuru sahibinin sorumluluğu .....                    | 7  |
| 1.8 Kriterlere uyumun değerlendirilmesi .....                                | 7  |
| 1.9 Maliyetler .....                                                         | 7  |
| 2 Başvuru süreci .....                                                       | 9  |
| 1. Adım: Bakanlık ile iletişime geçme .....                                  | 10 |
| 2. Adım: Beyan, test ve doğrulama gereklilikleri .....                       | 10 |
| 3. Adım: Dosya ve başvuru formunu derleyip sunma .....                       | 10 |
| 4. Adım: Değerlendirme .....                                                 | 11 |
| 5. Adım: Etiketini Verilmesi ve Kullanımı .....                              | 12 |
| 2.1 Kriterlerin güncellenmesi .....                                          | 12 |
| 2.2 Kontrol listesi: Uygulama yöntemi .....                                  | 14 |
| 2.3 Kapsam .....                                                             | 15 |
| 2.4 Tanımlar .....                                                           | 15 |

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>BÖLÜM B: ÜRÜN DEĞERLENDİRME VE DOĞRULAMA</b>                                                | 18 |
| 1. Kriter Suyu deşarjlar ve hava emisyonları                                                   | 20 |
| 2. Kriter Enerji Kullanımı                                                                     | 25 |
| 3. Kriter Selüloz-Sürdürülebilir Selüloz Yönetimi                                              | 26 |
| 4. Kriter Zararlı kimyasal maddeler                                                            | 27 |
| 5. Kriter Ürün Güvenliği                                                                       | 30 |
| 6.Kriter Atık yönetimi                                                                         | 31 |
| 7.Kriter Kullanıma Uygunluk                                                                    | 32 |
| 8. Kriter Tüketicinin Bilgilendirilmesi                                                        | 32 |
| 9. Kriter Mevzuata Uygunluk Kriterleri                                                         | 33 |
| <b>BÖLÜM C: BAŞVURU FORMU</b>                                                                  | 34 |
| <b>BÖLÜM D: BEYAN VE TAAHHÜT UYGULAMA ÖRNEKLERİ</b>                                            | 35 |
| <b>Beyan 1:</b> Kimyasal Madde Üreticisi/Tedarikçi beyanı                                      | 36 |
| <b>Beyan 2:</b> Mürekkepten Arındırma Kimyasalı Üretici/Tedarikçi beyanı                       | 37 |
| <b>Beyan 3:</b> Köpük Kontrolü için Biyosidal Ürün Üretici/Tedarikçi beyanname                 | 39 |
| <b>Beyan 4:</b> Üretici/Tedarikçi beyanı                                                       | 40 |
| <b>Beyan 5:</b> Losyon Üreticisi/Tedarikçi beyanı                                              | 42 |
| <b>Beyan 6:</b> Kimyasal Üreticisi/Tedarikçi Prosese İlişkin ve Fonksiyonel Kimyasallar beyanı | 43 |
| <b>Beyan 7:</b> Başvuru Sahibi Kullanıma Uygunluk Beyanı                                       | 44 |
| <b>Beyan 8:</b> Taahhüt Belgesi                                                                | 47 |
| <b>BÖLÜM E: KONTROL LİSTESİ</b>                                                                | 48 |
| <b>EK: TASLAK SÖZLEŞME ÖRNEĞİ</b>                                                              | 50 |

## Kılavuzun kullanımı

Kılavuz, 19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevre Etiketleri Yönetmeliği” kapsamında çevre etiketi kullanıcısı ünvanını 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.

Kılavuz şu şekilde yapılandırılmıştır:

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

**Bölüm B: Ürün Değerlendirme ve Doğrulama** – Temizlik kâğıdı ürün grubuna yönelik yayımlanmış çevre etiketi 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 Etiketleri 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 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 Ürünün Çevre Etiketleri için uygun mu?

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

Bu kapsamda, "Temizlik Kağıdı" ürün grubu kişisel hijyene uygun sıvıları emme ya da kirli yüzeyleri temizleme amacıyla kullanılan tabaka ya da rulo şeklindeki temizlik kağıtlarını kapsayacaktır. Temizlik kağıtları krep edilmiş ya da kabartılmış bir ya da birden fazla tabaka halinde olabilir. Ürünün elyaf içeriği en az %90 olmalıdır.

Temizlik kağıdı ürün grubu aşağıda yer alan ürünleri kapsamaz:

- a) Islak mendiller ve hijyenik ürünler
- b) Kağıt dışında başka bir materyal ile katmanlanmış kağıt ürünler

Herhangi bir açıklama talep edilmesi durumunda destek için [cevreetiketi@csb.gov.tr](mailto:cevreetiketi@csb.gov.tr) adresinden iletişim sağlanabilir.

#### 1.2 Kriterlerin amaçları

Çevre Etiketleri, 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 Etiketleri geçerli ve güncel kriterler aşağıdaki adreste bulunmaktadır:



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



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 başvurmalıyım?

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

### 1.5 Başvuru neleri kapsar?

Bir Çevre Etiket başvurusu kriterleri sağlayan ve çevre etiketi alınması talep edilen ürün(ler)i kapsamalıdır. 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 Etiket kullanım hakkımı nasıl uzatırım veya değiştiririm?

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

Çevre Etiket kullanıcısı, kriterlere uyumu etkilemeyen diğer önemli değişiklikleri de yazılı olarak bildirmelidir (geçici onarım, sezonluk kapanma, grev vb.).

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

**i** Çevre etiketi kullanıcısı: Ürettiği, imal ettiği, ihraç ettiği, sunduğu, toptancı veya perakendeci olarak piyasaya sürdüğü ürün veya hizmetler için bu Yönetmelik usul ve esaslarına göre kendisine Bakanlık tarafından çevre etiketi verilmiş kişi veya kuruluş,

**!** Ürün veya hizmet üzerinde yapılacak kriterlere uyumu ve çevresel performansının değerlendirilmesini etkilemeyecek değişiklikler için yeni bir başvuru veya çevre etiketi

alınması gerekmez. Bu tür değişiklikler Bakanlığa yazılı olarak bildirilmelidir.

### 1.7 Sürekli kontrol – başvuru sahibinin sorumluluğu

Başvuru sahibi, Çevre Etiketinin verildiği ürünün 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.

Sözleşmede belirtildiği şekilde çevre etiketi kullanıcısı tarafından yıllık kullanım ücretinin son ödeme tarihinden 21 gün öncesine kadar koşulların sağlandığına yönelik Çevre Etiket Uygunluk Raporu Bakanlığa sunulmalıdır.

Çevre Etiket geçerlilik süresi boyunca herhangi bir zamanda ürün/hizmet artık kriterlerle uyumlu değilse, 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 edebilecek 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 (Resmi 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 (i Etiket kullanım süresi 4 yıllıktır, 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,
- Çevre Etiketleri Yönetmeliği kapsamında yetki devri yapılması durumunda doğrulama/uygunluk faaliyetleri için yetki devri yapılan kurumun/kuruluşun istediği doğrulamalardan kaynaklanan masraflar,

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



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

## 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 Etiketii'ne başvuru sürecinde yer alan aşamalar ana hatlarıyla belirtilmektedir:



**Adım 1: Bakanlık ile iletişim**

Ülkemizde Çevre Etiketleri kullanım hakkı verme konusunda yetkili Kurum, Çevre Etiketleri Yönetmeliği gereği 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 "Temizlik Kağıdı Ürünlerine Çevre Etiketinin Verilmesine Dair Kriterler" dikkate alınmalıdır. Her bir kriter maddesinde ürünle ilgili limitler, bu limitlerin gerektirdiği testler ve metodlar, 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 testler tercihen EN ISO 17025 veya eşdeğerine ilişkin genel gereklilikleri karşılayan laboratuvarlar tarafından yapılmalıdır.

**i** Hesaplamaların, çevre etiketi talep edilen ürün özelinde yapılmasına dikkat edilmelidir.



Tüm test masrafları ve teknik inceleme 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 birlikte aşağıdaki bilgi ve belgeleri içerecek şekilde sunulmalıdır.

- Başvuran özel ya da tüzel kişinin tanıtımı, adresi, iletişim bilgileri ve başvuru yapacağı ürüne ait başvuru dilekçesi,
- 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 ile ilişkisi,

- d) Ürünün ticari açıdan tanıtılması,
- e) Başvuru ücretinin Bakanlık döner sermaye işletmesi müdürlüğü hesabına yatırıldığına dair dekont,
- f) Başvuru yapılacak ürün kriterleri ile ilgili bilgi ve belgeler,( hesaplama, test, analiz, ölçüm, sertifika vs.)
- 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.

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

**i** 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.
- Bakanlık tarafından uygun görülen başvurular için teknik inceleme komisyonu oluşturulur.
- Teknik İnceleme Komisyonu, doğrulama ziyaretinden önce ve teknik rapora nihai halini vermeden önce toplanabilir. Başvuru sahibi, talep edildiği durumlarda, bu toplantılara katılım sağlar.
- Teknik inceleme 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 etiketi teknik raporu hazırlanır.

- Teknik rapor;
  - (i) Çevre etiketi verilmesi için herhangi bir koşul içermiyorsa Adım 5'e geçilir ve başvuru sahibi ile sözleşme imzalanır.
  - (ii) Çevre etiketi verilmesi için ilave doğrulama yöntemlerinin yerine getirilmesi koşulu içeriyorsa, koşullar yerine getirildikten sonra Adım 5'e geçilir.
  - (iii) Çevre etiketinin verilmesini uygun görmüyorsa, başvuru olumsuz olarak sonuçlandırılır.



Bakanlık tarafından Çevre Etiketleri Yönetmeliği kapsamında yetki devri yapılması durumunda doğrulama/uygunluk faaliyetleri için yetki devri yapılan kurumun/kuruluşun istediği doğrulamalardan kaynaklanan masraflar başvuru sahibi tarafından karşılanır.

#### Adım 5: Etiket verilmesi ve Kullanımı

- Başvurunun kriterlere uygun olması durumunda Bakanlık tarafından çevre etiketi verilir. Çevre etiketinin şekli Bakanlık tarafından yayımlanan çevre etiketi şekline uygun olmak zorundadır. Etiket bulundabilecek bilgiler ürün özelliklerine göre doğrulama sürecinde Kriter 8'de ifade edilen şekilde belirlenir.

- Bakanlık ile çevre etiketi almaya hak kazanan başvuru sahibi arasında sözleşmenin imzalanması ile başvuru sahibi çevre etiketi kullanıcısı sıfatını alır. Bakanlık sözleşmeye ürün veya hizmet grubu kriteri, çeşidi ve özelliklerine bağlı olarak ek hükümler koyabilir.

- Taslak sözleşme örneği ekte yer almaktadır. Ürüne ve doğrulama sürecinde istenilen gerekliliklere göre taslak sözleşmede değişiklik yapılabilir.

- Çevre etiketi 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 etiketi kullanıcısı, Bakanlığa 3 ay öncesinden göndereceği yazılı bildirim ile her zaman sözleşmeyi feshedebilir ve çevre etiketi kullanımından vazgeçebilir.

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

## **2.1 Kriterlerin güncellenmesi**

Çevre etiketi kriterleri güncel ihtiyaçlara göre Bakanlıkça Çevre Etiket Kurulu'nun onayına istinaden güncellenecektir.

Güncelleme yapıldığı zaman çevre etiketi kullanıcısına bilgi verilecek olup, yeni kriterlere uyum için çevre etiketi 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.

## 2.2 Kontrol listesi: Nasıl başvuru yapılmalı

| Bölüm                                                                        | Açıklama                                                                                                                                                      | Onay Kutusu |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <a href="#">1,1</a>                                                          | Ürünün çevre etiketi için uygun olduğundan emin olun                                                                                                          | ┘           |
| <a href="http://www.cevreetiketi.csb.gov.tr">www.cevreetiketi.csb.gov.tr</a> | İlgili ürün grubu kriterlerini indirin                                                                                                                        | ┘           |
| <a href="#">1,4</a>                                                          | İç pazarda yada dış pazarda satış hedeflerinizi gözden geçirin                                                                                                | ┘           |
| <a href="#">1,4</a>                                                          | Bakanlık ile iletişime geçin ve Çevre Etiketine başvurma hedefinizi bildirin.                                                                                 | ┘           |
| <a href="#">2,1</a>                                                          | Ürününüz/ürünleriniz veya hizmetlerinizle ilgili kriterlerin yakın gelecekte revize edilip edilmeyeceğini veya güncellenip güncellenmeyeceğini kontrol edin * | ┘           |
| <a href="#">Adım 2</a>                                                       | Bakanlıktan başvuru formları hakkında bilgi isteyin                                                                                                           | ┘           |
| <a href="#">1,6</a>                                                          | Çevre Etiketini kullanım hakkının nasıl uzatılacağı hakkında bilgi alın.                                                                                      | ┘           |

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

\* [www.cevreetiketi.csb.gov.tr](http://www.cevreetiketi.csb.gov.tr) adresini ziyaret ederek taslak kriter/revize kriter geliştirilme durumunu kontrol edin.

## 2.3 Kapsam

**"Temizlik Kağıdı"** ürün grubu kişisel hijyene uygun, sıvıları emme ya da kirli yüzeyleri temizleme amacıyla kullanılan tabaka ya da rulo şeklindeki temizlik kağıtlarını (geri dönüştürülmüş kağıt dahil) kapsar. Temizlik kağıtları krepe edilmiş ya da kabartılmış bir ya da birden fazla tabaka halinde olabilir. Ürünün elyaf içeriği en az %90 olmalıdır.

Ürün grubu şunları içermez:

- Islak mendiller ve hijyenik ürünler
- Kağıt dışında başka materyal ile katmanlaşmış ürünler (Ambalaj kağıdı, fotoğraf kağıdı veya karbonsuz kağıt, kokulu kağıt)

## 2.4 Tanımlar

Başvuru ve etiket alma sürecinde aşağıdaki tanımlar geçerli olacaktır:

- "Admp", hava kuruluşunda kağıt hamuru;
- "Adt-Hava kuruluşunda ton" ( Selülozun %90'ının kuru madde olmasıdır. Bir başka ifade ile 1 tonunda kuru 900 kg lif ve 100 kg su içeren selüloz yada kağıt hamuru demektir.)
- "Kimyasal kağıt hamuru", selüloz dışı bileşiklerin önemli bir kısmının hammaddeden kimyasal işlemle (pişirme, delignifikasyon, ağartma) çıkarılması sonucu elde edilen lifli malzeme;
- "Kaplamar", bir kağıt makinesindeki pres bölümünden sonra baz kağıda uygulanan ürünleri kapsar;
- "Kreplenmiş kağıt mendil", haşıl ile kaplanmış ve kendisine kırışık bir doku veren büzgüler oluşturmak üzere kreplenmiş kağıt mendildir.  
Kağıt mendilin kreplenmiş yapısı, kağıt yumağı bir çelik bıçak kullanılarak kurutma silindirinden kazındığında elde edilir. Bir kreplenmiş mendil takasının kaliperi daha yüksek ve dolayısıyla yoğunluğu benzer temel ağırlıktaki geleneksel bir kağıt mendil sınıfından daha düşüktür;
- "KMH (CMP)", mekanik defibrasyondan önce talaşların kimyasallarla (genellikle sodyum sülfite) işleminden geçirilmesiyle üretilen kimyasal mekanik hamur ;
- "KTMH (CTMP)", mekanik defibrasyondan ve buhar önce odun talaşların kimyasallarla (genellikle sodyum sülfite) ve buharla işleminden geçirilmesiyle üretilen kimyasal termo-mekanik hamur ;
- "boyasız kağıt hamuru", mürekkeplerin ve diğer kirleticilerin çıkarıldığı geri dönüşüme yönelik kağıttan yapılmış kağıt hamuru;
- "boyalar", seçici sorpsiyon yoluyla bir substrata renk veren yoğun renkli veya flüoresan bir materyal. Boyalar çözünürdür ve/veya en azından geçici olarak boyanın herhangi bir kristal yapısını ortadan kaldıran bir uygulama işleminden geçer. Boyalar substratta sorpsiyon, çözünme ve mekanik tutulum veya iyonik veya kovalent kimyasal bağlarla muhafaza edilir;

- (j) "ECF kağıt hamuru" elementsel klorsuz ağartılmış kağıt hamuru ( ECF, ağaç hamurunun ağartılması için klor dioksit kullanılan bir tekniktir. Elementel klor gazı kullanmaz)
- (k) "İşlevsel kimyasallar", kağıdın güç, parlaklık veya su geçirmezlik gibi belirli fiziksel özelliklerini doğrudan etkileyen ve kağıdın yazdırılabilirliğini etkileyecek kimyasallar anlamına gelir. Fonksiyonel kimyasalların örnekleri arasında boyalar, kaplama pigmentleri, bağlayıcılar, ıslak mukavemet maddeleri ve haşıl katkı maddeleri yer alır;
- (l) "odun hamuru", mekanik hamura alternatif olarak kullanılan bir terimdir;
- (m) "Entegre üretim", kağıt hamurunun ve kağıdın aynı bölgede üretildiği anlamına gelir. Kağıt/karton üretimi doğrudan kağıt hamuru üretimi ile doğrudan bağlantılıdır ve kağıt hamuru kağıt üretimi öncesinde kurutulmaz;
- (n) "Pazar hamuru" üretildikleri değirmende kullanılmayan, bunun yerine piyasada satılan hamurlardır. "Entegre" veya "entegre olmayan" değirmenlerde üretilebilirler;
- (o) "Mekanik kağıt hamuru" mekanik olarak üretilir; bu da odunun, liflerin birbirinden ayrılacağı şekilde doğrandığı anlamına gelir;
- (p) "mekanik odun hamuru kağıdı veya karton", lif bileşiminin temel bir bileşeni olarak mekanik odun hamuru içeren kağıt veya karton;
- (q) "metal bazlı pigmentler ve boyalar", ilgili metal bileşiğinin/bileşiklerinin ağırlıkça %50'sinden fazlasını içeren boyalar ve pigmentler;
- (r) "ana makara", sarma istasyonuna sarılmış, kağıt mendil makinesinin genişliğinin tamamını veya bir kısmını kaplayan büyük bir kağıt mendil rulosu;
- (s) "admp olmayan", entegre bir üretim hattından çıkan kağıt hamuru;
- (t) "entegre olmayan üretim", kağıt makineleri işletmeyen değirmenlerde pazar hamuru üretimi veya yalnızca diğer tesislerde üretilen kağıt hamuru (pazar hamuru) kullanılarak kağıt/karton üretimi ;
- (u) "ambalajlama", ham maddeden işlenmiş ürüne kadar, üreticiden kullanıcıya veya tüketiciye giden malların muhafazası, korunması, elleçlenmesi, teslimi veya sunumu için kullanılacak her tür malzemeden yapılmış tüm ürünler;
- (v) "Kağıt makinesi kırığı", kağıt makinesi işlemi sırasında atılan, ancak üretildiği üretim işlemine dahil edilerek yerinde yeniden kullanılmasını sağlayan özelliklere sahip kağıt. Bu Kararla ilgili amaçlar doğrultusunda, bu terim, kağıt makinesinden ayrı işlemler olarak kul edilen dönüştürme işlemlerini kapsayacak şekilde genişletilmemelidir;
- (w) "Pigmentler", dahil oldukları araç veya substrat içinde genellikle çözünmeyen ve özü itibarıyla fiziksel ve kimyasal olarak etkilenmeyen, renkli, siyah, beyaz veya flüoresan partikül halindeki organik veya inorganik katılar anlamına gelir. Seçici sorpsiyon ve/veya ışığın saçılması ile görünümü değiştirirler. Pigmentler genellikle, örneğin mürekkeplerin, boyaların, plastiklerin veya diğer polimerik malzemelerin üretiminde, uygulama için araçlarda veya substratlarda dağıtılır. Pigmentler, renklendirme işlemi boyunca kristal veya partiküllü yapılarını muhafaza eder;
- (x) "kağıt hamuru", kağıt yapımı sırasında bir kağıt hamuru değirmeninde mekanik veya kimyasal lifli selüloz ham maddesinden (ahşap en yaygın olanıdır) üretilen kağıt

hamuru anlamına gelir;

(y) "proses kimyasalları", kağıt makinelerinin çalıştırılabilirliğini ve hızını iyileştirmek, tıkanmayı ve buhar tüketimini azaltmak gibi proses koşullarını optimize etmek için kullanılan kimyasallardır. Örnekler arasında tutma yardımcıları, köpük kesici maddeler, tamamlayıcı maddeler (katkılar) ve biyositler yer alır;

(z) "Geri dönüştürülmüş lifler", bir imalat işlemi sırasında atık akışından yönlendirilen veya hane halkı veya ürünün son kullanıcıları olarak hareket eden ticari, endüstriyel ve kurumsal tesisler tarafından oluşturulan lifleri ifade eder. Bu lifler artık amaçlarına uygun olarak kullanılamaz. Bir işlemde üretilen ve kendilerini üreten süreç içinde geri kazanılabilen malzemelerin yeniden kullanılmasını hariç tutar (kendi kendine üretilen veya satın alınan) kağıt makinesi kırığı;

(aa) "yapılandırılmış kağıt mendil", kağıt mendil makinesinde belirli işlemlerle üretilen, tan takasındaki lif cepleri formunda yüksek ve düşük lif yoğunluğuna sahip önemli yerel alanlarla sağlanan yüksek kütle ve emme kapasitesi ile karakterize edilen kağıt anlamına gelir. TAD (Hava ile Kurutulmuş), yapılandırılmış kağıt mendile bir örnektir;

(bb) "SVHC" insan sağlığı ve çevre üzerinde ciddi ve çoğu zaman geri dönüşü olmayan etkileri olabilecek ve yüksek endişe kaynağı şeklinde tanımlanan bir madde anlamına gelir. Bir madde SVHC olarak tanımlanırsa, nihayetinde Yetki Listesine dahil edilmek üzere Aday Listesine eklenecektir;

(cc) "TCF hamuru", tamamen klorsuz ağartılmış kağıt hamuru anlamına gelir;

(dd) "kağıt mendil" kuru ya da ıslak kreplenmiş ya da kreplenmemiş kağıt hamurundan yapılmış hafif kağıt anlamına gelir;

(ee) "mendil ürünleri", bir veya birkaç kat halinde kağıt mendilden yapılmış, katlanmış veya katlanmamış, kabartmalı veya kabartmasız, lamine edilmiş veya edilmemiş, basılı veya basılı olmayan ve imalatı muhtemelen işlem sonrası tamamlanmış ürünler anlamına gelir.

(ff) "TMP", talaşların ısı ve mekanik bir inceltme hareketinin kullanılarak işlenmesiyle üretilen termomekanik kağıt hamuru anlamına gelir.

## Bölüm B: Ürün Değerlendirme ve Doğrulama

Çevre etiketi kriterleri selüloz ve kağıt üretimini kapsar. Kriterler, selüloz ham maddesinin veya geri dönüştürülmüş kağıdın tesisin kapılarından girdiği andan çıktığı ana kadar gerçekleştirilen tüm alt prosesleri kapsar. Kağıt üretimi ise hazır selülozun ve/veya geri dönüştürülmüş kağıdın hamurlaştırılmasından, üretilen kağıdın tampona sarılmasına kadar tüm alt prosesleri kapsar.

Geri dönüştürülmüş kağıt hamuru/selülozu, matbaa aşamasında ya da tüketici aşamasında elde edilen kullanılmış kağıt, karton ya da mukavvanın geri dönüşümü sonucunda elde edilen selüloz olarak tanımlanmaktadır. Tesisin kendi döküntüsü ve satın alınan, yeni selülozdan üretilmiş kağıt fabrika döküntüsü bu tanıma dahil değildir.

Temizlik kağıdı, kağıt mendil ve mendil ürünlerine Çevre Etiketleri verilmesine ilişkin çevre etiketi kriterleri ana hatlarıyla aşağıda verilmiştir:

1. Suyu deşarjlar ve hava emisyonları
  - 1.1. Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ), fosfor (P), kükürt (S), azot oksit (NO<sub>x</sub>)
  - 1.2. AOX (Adsorblanabilen organik halojenler)
  - 1.3. CO<sub>2</sub>
2. Enerji kullanımı
3. Selüloz - Sürdürülebilir Selüloz Yönetimi
4. Zararlı kimyasal maddeler
  - 4.1. Klor
  - 4.2. APEO
  - 4.3. Geri Kazanılmış Kağıt Mürekkebinin Gidermek İçin Formülasyonlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler
  - 4.4. Biyositler
  - 4.5. Yaş Mukavemet Arttırıcılar
  - 4.6. Yumuşatıcılar, Losyonlar, Esanslar, Doğal Kaynaklı Katkı Maddeleri
5. Ürün Güvenliği
6. Atık yönetimi
7. Kullanıma uygunluk
8. Tüketicinin Bilgilendirilmesi
9. Mevzuata Uygunluk Kriterleri

Özel değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri her kriterde ayrıca belirtilmiştir. Başvuru sahibi kriterlere uyumu göstermek için beyan, belge, test/analiz raporları veya başka kanıtlar sağlaması gerektiğinde, bunlar uygun şekilde başvuru sahibinden ve/veya tedarikçisinden/tedarikçilerinden elde ederek sunmalıdır.

Testlerin, TS EN ISO 17025 standardında belirtilen genel gereklilikleri karşılayan usulüne uygun olarak akredite olmuş laboratuvarlarda yapılması tercih sebebidir ve doğrulama sürecinde talep edilmesi durumunda ilgili testlerin başvuru sahibince yapılması/yaptırılması gerekmektedir.

## 1. Kriter: Suya deşarjlar ve hava emisyonları

### Kriterin yorumlanması

Bir önkoşul olarak, kağıt hamuru ve kâğıt üretim yeri, bulunduğu ülkenin tüm yasal mevzuat gerekliliklerini karşılamalı, bunun haricinde üretim sırasında çevreye verilen emisyonlarını azaltmalıdır.

#### 1.1. Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ, kükürt (S), NOx, fosfor (P))

Gereksinim, belirli bir referans değerle ilgili olarak emisyonlar hakkındaki bilgilere dayanmaktadır. Gerçek emisyonlar ile referans değer arasındaki oran, emisyon skoruna (P) çevrilir. KOİ, P, S, ve NOx parametrelerinin her biri için, selüloz hamurundan ve/veya kağıt üretiminden su ve/veya havaya salınan emisyonlar "P" rakamsal değerlerinin hiçbirisi 1,5'i aşmayacaktır. (PTOPLAM = PKOİ, PP, PS, PNOX) değerlerinin toplamı ise 4,0'ı aşmayacaktır.



Emisyon hesabı için yayımlanmış kriter belgesini inceleyiniz.

**Örnek:** Tesiste kağıt hamuru (selüloz) üretilmemekte, sadece ithal kağıt hamuru kullanılarak temizlik kağıdı üretilmektedir.

Yıllık toplam üretim :50.000 Ton (temizlik kağıdı ve peçete ürünlerde nem oranı en fazla % 5'tir )

Ürün dağılımı: Temizlik kağıdı(%60), peçete(20), ıslak mendil (%15), kolonyalı mendil (%5)

Tesiste Atıksu Arıtma Tesisi çıkışından alınan haftalık atıksu numunelerinin son 12 aylık ortalaması aşağıdaki gibidir.

| Ay (2018 yılı) | KOİ Konsantrasyonu (mg/l) | Fosfor Konsantrasyonu (mg/l) |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Ocak           | 95                        | 1,5                          |
| Şubat          | 105                       | 1,4                          |
| Mart           | 92                        | 1,6                          |
| Nisan          | 98                        | 1,4                          |
| Mayıs          | 96                        | 1,4                          |
| Haziran        | 95                        | 1,3                          |
| Temmuz         | 99                        | 1,6                          |
| Ağustos        | 101                       | 1,6                          |
| Eylül          | 100                       | 1,6                          |
| Ekim           | 98                        | 1,6                          |
| Kasım          | 96                        | 1,5                          |
| Aralık         | 95                        | 1,5                          |
| Ortalama       | 97,5                      | 1,5                          |

Temizlik kağıdı için  $P_{KOİ}$  hesabı:

Yayımlanmış çevre etiket kriterlerinden KOİref değeri 2 kg/ADt olarak alınmıştır.

**Tablo 1** Farklı Selüloz Türleri ve Kağıt Üretiminden Kaynaklanan Emisyonlara ait Referans Değerler

| Selüloz türü / Kağıt                    | Emisyon Parametreleri   |                       |                       |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                                         | KOİ <sub>referans</sub> | P <sub>referans</sub> | S <sub>referans</sub> | NO <sub>x</sub> <sub>referans</sub> |
| Kimyasal selüloz (sülfite dışında)      | 18,0                    | 0,045                 | 0,6                   | 1,6                                 |
| Kimyasal selüloz (sülfite)              | 25,0                    | 0,045                 | 0,6                   | 1,6                                 |
| Ağartılmamış kimyasal selüloz           | 10,0                    | 0,02                  | 0,6                   | 1,6                                 |
| CTMP (kimyasal termo mekanik selüloz)   | 15,0                    | 0,01                  | 0,3                   | 0,3                                 |
| Geri dönüştürülmüş kağıt hamuru/selüloz | 3,0                     | 0,01                  | 0,03                  | 0,3                                 |
| Temizlik kağıdı                         | 2,0                     | 0,01                  | 0,03                  | 0,5                                 |

Bu durumda P<sub>KOI</sub> aşağıdaki gibi hesaplanır;

| Ürün adı        | Parametre                        | Değer   | Birim               |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------------------|
| Temizlik kağıdı | Toplam üretim (ADt)              | 50.000  | ton/yıl             |
|                 | Ürünün toplam üretimdeki miktarı | 60      | %                   |
|                 | Atıksu debisi                    | 200.000 | m <sup>3</sup> /yıl |
|                 | KOI (Son 12 aylık ortalama)      | 97,5    | mg/l                |
| Hesaplama       | Ürün için oluşan atıksu          | 120.000 | m <sup>3</sup> /yıl |
|                 | Yıllık KOİ yükü                  | 11.700  | kg/yıl              |
|                 | KOI Toplam                       | 0,234   | kg/ADt              |
|                 | KOI Referans                     | 2       | kg/ADt              |
|                 | P <sub>KOI</sub>                 | 0,117   |                     |

P<sub>KOI</sub> : 0,117 < 1,5 (kriter sağlanmıştır)

Temizlik kağıdı için P<sub>P</sub> hesabı;

Yayımlanmış çevre etiket kriterlerinden Pref değeri 0,01 kg/ADt olarak alınmıştır.

| Ürün adı        | Parametre                        | Değer   | Birim               |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------------------|
| Temizlik kağıdı | Toplam üretim (ADt)              | 50.000  | ton/yıl             |
|                 | Ürünün toplam üretimdeki miktarı | 60      | %                   |
|                 | Atıksu debisi                    | 200.000 | m <sup>3</sup> /yıl |
|                 | KOI (Son 12 aylık ortalama)      | 1,5     | mg/l                |
| Hesaplama       | Ürün için oluşan atıksu          | 120.000 | m <sup>3</sup> /yıl |
|                 | Yıllık KOİ yükü                  | 180     | kg/yıl              |
|                 | P Toplam                         | 0,0036  | kg/ADt              |
|                 | P Referans                       | 0,01    | kg/ADt              |
|                 | P <sub>P</sub>                   | 0,36    |                     |

P<sub>P</sub> : 0,36 < 1,5 (kriter sağlanmıştır)

Temizlik kağıdı için  $P_S$  hesabı:

Tesiste yakıt olarak doğalgaz kullanılmakta ve 10 Nm<sup>3</sup>/st bacagazı debisi için bacagazında ölçülen oksitlenmiş kükürt emisyonları toplamı (400 mg/Nm<sup>3</sup> SO<sub>2</sub> ve toplam 500 ppb dimetil disülfür, dimetil sülfür, hidrojen sülfür ve metil merkaptan'dır.)

Yayımlanmış çevre etiket kriterlerinden Sref 0,03 kg/ADt olarak alınmıştır.

| Ürün adı        | Parametre                        | Değer   | Birim               |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------------------|
| Temizlik kağıdı | Toplam üretim (ADt)              | 50.000  | ton/yıl             |
|                 | Ürünün toplam üretimdeki miktarı | 60      | %                   |
|                 | Toplam S (oksit.+indirg.)        | 400     | mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Hesaplama       | Bacagazı debisi                  | 10      | Nm <sup>3</sup> /st |
|                 | Yıllık S yükü                    | 20,736  | kg/yıl              |
|                 | S Toplam                         | 0,00041 | kg/ADt              |
|                 | S Referans                       | 0,03    | kg/ADt              |
|                 | $P_S$                            | 0,014   |                     |

$P_S : 0,014 < 1,5$  (kriter sağlanmıştır)

Temizlik kağıdı için  $P_N$  hesabı:

Tesiste yakıt olarak doğalgaz kullanılmakta ve 10 Nm<sup>3</sup>/st bacagazı debisi için NO<sub>x</sub> ölçüm sonucu 500 mg/Nm<sup>3</sup> olarak tespit edilmiştir. Yayımlanmış çevre etiket kriterlerinden NOxref 0,5 kg/ADt olarak alınmıştır.

| Ürün adı        | Parametre                        | Değer  | Birim               |
|-----------------|----------------------------------|--------|---------------------|
| Temizlik kağıdı | Toplam üretim (ADt)              | 50.000 | ton/yıl             |
|                 | Ürünün toplam üretimdeki miktarı | 60     | %                   |
|                 | Toplam NOx                       | 500    | mg/Nm <sup>3</sup>  |
| Hesaplama       | Bacagazı debisi                  | 10     | Nm <sup>3</sup> /st |
|                 | Yıllık NOx yükü                  | 25,92  | kg/yıl              |
|                 | N Toplam                         | 0,0005 | kg/ADt              |
|                 | N Referans                       | 0,5    | kg/ADt              |
|                 | $P_N$                            | 0,001  |                     |

$P_S : 0,001 < 1,5$  (kriter sağlanmıştır)

$P_{TOPLAM} : (P_{KOI} : 0,117 + P_P : 0,36 + P_S : 0,014 + P_S : 0,001) = 0,492 < 4$  (kriter sağlanmıştır)

 Aynı tesiste ısı ve elektrik için ko-jenerasyon sistemi kullanılması durumunda, NO<sub>x</sub> ve S emisyonları aşağıda verilen formül uyarınca hesaplanacaktır:

Elektrik üretiminden kaynaklanan emisyonların payı =  $2 \times (\text{MWh}(\text{elektrik})) / [2 \times \text{MWh}(\text{elektrik}) + \text{MWh}(\text{ısı})]$

 Yukarıdaki formülde yer alan elektrik/ısı net elektrik/ısı miktarıdır. Santralde enerji üretmek için kullanılan çalışma elektriği/çalışma ısı miktarı hariç tutulmuştur. Diğer bir deyişle santralden selüloz/kağıt üretimi için aktarılan net elektrik/ısı miktarıdır.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi bu kriterin yerine getirildiğini gösteren ayrıntılı hesaplamaları destekleyici belgelerle birlikte sunacaktır. Destekleyici belgeler arasında her parametre için kullanılan spesifik test yöntemi ya da dengi kullanılarak elde edilen test sonuçlarını gösteren test raporları yer alır.

### 1.2. Adsorblanabilen organik halojenler (AOX)

Çevre etiketli temizlik kağıdı ürününde kullanılan kağıt hamurlarının üretilmesi sırasında oluşan ağırlıklı ortalama AOX değeri 0,12 kg/ADt değerini aşmayacaktır. Kağıtta kullanılan her bir selülozdan kaynaklanan AOX değeri 0,25 kg/ADt değerini aşmayacaktır.

**Örnek:** 200.000 m<sup>3</sup>/yıl toplam debili tesiste 12 aylık AOX ortalaması 0,5 mg/l'dir. Bu durumda 50.000 ton/yıl temizlik ürünü üreten tesis için (ürün bazında) AOX değeri:

200.000 m<sup>3</sup>/yıl x 0,5 g/m<sup>3</sup> /50.000 ton/yıl = 0,002 kg/ADt olacaktır.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi aşağıdaki test yöntemini kullanarak test raporlarını sunacaktır: selüloz tedarikçisinden alınan ve AOX TS EN ISO 9562 (1989) uyarınca yapılan testler ve destekleyici belgelerle birlikte bu kriterin karşılandığını gösteren ayrıntılı hesaplar sunulacaktır.

 AOX yalnızca selülozun ağartılması için klor içeren bileşenlerin kullanıldığı proseslerde ölçülecektir. AOX' in entegre olmayan kağıt üretiminden ya da ağartma işlemi yapılmayan selüloz üretiminden ya da klor içermeyen maddeler ile yapılan ağartma işleminden kaynaklanan atık sularda ölçülmesi gerekli değildir.

### 1.3. CO<sub>2</sub>

Yenilenemeyen enerji kaynaklarından (fosil) kaynaklanan karbon dioksit emisyonları, elektrik üretiminden kaynaklanan emisyonlar da dahil olmak üzere ADt kağıt üretimi başına 1500 kg'ı geçmeyecektir (tesis içi ya da tesis dışı).

**Örnek:** Tesiste faturalardan 1 yılda toplam 1.200.000 m<sup>3</sup> (düzeltilmiş) doğalgaz kullanılmıştır. 1 m<sup>3</sup> doğalgaz 40 MJ'e eşdeğer olduğundan temizlik kağıdı üretiminde oluşan CO<sub>2</sub> emisyonu;

$$1.200.000 \text{ m}^3/\text{yıl} \times 40 \text{ MJ/m}^3 \times 56 \text{ g CO}_2/\text{MJ} / 50.000 \text{ ADt/ yıl} = 53,7 \text{ kg/ADt}$$

Not: Kriter tablosundan CO<sub>2</sub> emisyon faktörü 56 g olarak alınmıştır

**Tablo 1** CO<sub>2</sub> emisyon faktörleri

| <i>Yakıt</i>             | <i>CO<sub>2</sub> emisyonu</i> | <i>Birim</i>                 |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Linyit                   | 107                            | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| Bitümlü Kömür/Taş Kömürü | 85                             | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| Doğal Gaz                | 56                             | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| Fuel Oil                 | 77                             | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| Dizel/Motorin            | 72                             | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| LPG                      | 63                             | g CO <sub>2</sub> fossil/MJ  |
| Şebeke elektriği (2017)  | 630                            | g CO <sub>2</sub> fossil/kWh |

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi havaya salınan karbon dioksit emisyonları hakkında veri sunacaktır. Elektrik üretiminden kaynaklanan emisyonlar da dahil olmak üzere, selüloz ve kağıdın üretimi sırasında kullanılan tüm yenilenemeyen enerji kaynaklarından kaynaklanan karbon dioksit emisyonları (tesis içi ya da tesis dışı) bildirilecektir.

**i** Başvuru sahibinin 6446 sayılı Kanun ve 5346 sayılı Kanunun ilgili hükümleri ve ilgili mevzuatı kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi kullandığını belgelemesi durumunda, yenilenebilir elektrik değerini hesaplamadan çıkartabilir.

## 2. Kriter: Enerji Kullanımı

### Kriterin yorumlanması

*Bu gereksinim, belirli referans değerleriyle ilgili kağıt hamuru ve kağıt üretimi sırasındaki gerçek enerji kullanımına ilişkin bilgilere dayanmaktadır.*

Temizlik kağıdı ürünü ile ilgili toplam elektrik tüketimi selüloz ve temizlik kağıdı ürünü üretim aşamalarında kullanılan elektrik miktarının toplanması ile hesaplanacak ve üretilen ADt kağıt miktarı başına 2200 kWh değerini aşmayacaktır.

Başvuru sahibi, geri kazanılmış kağıt üretiminde kullanılan atık kağıtların mürekkepten arındırılması aşamasında kullanılan elektrik de dahil olmak üzere, selüloz ve temizlik kağıdının üretimi sırasında kullanılan tüm elektrik girdilerini hesaplayacaktır.

Hammaddelerin nakliyesi ya da dönüştürme ve ambalajlama işlemleri sırasında tüketilen enerji elektrik hesaplamasına dahil edilmez. Elektrik, şebekeden alınan elektrik ve elektrik enerjisi olarak ölçülen tesis içinde üretilen elektriğin net toplam miktarı anlamına gelir. Atık su arıtma ve tesisin iç havalandırmasında kullanılan elektriğin dahil edilmesi gerekli değildir.

**Örnek:** Tesiste elektrik idaresinden elde edilen faturalara göre toplam sarfiyat yıllık 9.000.000 Kwh'tir. Bu tüketimin sayaçlar ortak olduğundan yaklaşık %20'sinin idare binaları ve atıksu arıtma tesisi'ne ait olduğu kabul edilerek enerji kullanım yoğunluğu hesabı aşağıdadır;

$$900.000 \text{ Kwh} * 0.8 / 50.000 \text{ ADt/yıl} = 144 \text{ Kwh/ADt}$$

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi, tüm ilgili destekleyici belgelerle birlikte bu kriteri yerine getirdiğini gösteren ayrıntılı hesaplamalar sunacaktır. Raporlanacak olan ayrıntılar toplam elektrik tüketimini göstermelidir.

### 3. Kriter: Selüloz-Sürdürülebilir Selüloz Yönetimi

**i** Kriterin yorumlanması

Başvuru sahibi, ürün hammaddesini izlemeli ve kaynak verimliliğini sağlama yolunda çaba sarf etmelidir.

- a) Selüloz ve kağıt üreticisi/üreticileri sürdürülebilir odun ve selüloz tedariki politikası takip edecek ve odunun kaynağını takip edip doğrulayacak ve ormandan tesisteki ilk kabul noktasına gelene kadar tüm aşamaları izleyecek bir sistem kullanacaktır.

Tüm ham selülozlar belgelendirilecektir. Koruma altına alınmış ya da koruma altına alınması öngörülen alanlardan, doğal yaşlı ormanlardan ve yüksek koruma değerine sahip ormanlardan tedarik edilemez.

- b) Kağıtta kullanılan selüloz ham maddesi geri kazanılmış ya da ham olabilir. Ancak herhangi bir ham selülozun %50'si sürdürülebilir olarak yönetilen ormanlardan tedarik edilmelidir.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi kağıt tedarikçisinden temin ettiği ve selüloz ve kağıt üretiminde kullanılan selülozların türü, miktarı ve menşeyini gösteren ilgili belgeleri sunacaktır. Ormanlardan ham selüloz kullanılması durumunda, başvuru sahibi, kağıt/selüloz tedarikçisinden temin ettiği ilgili sertifikayı/sertifikaları sunacaktır.

## 4. Kriter: Zararlı Kimyasal Maddeler

### Kriterin yorumlanması

*Kağıt fabrikasında kullanılan prosese ilişkin tüm kimyasallar taranmalıdır. Arıtılmış atık su, kâğıt üretim işlemine geri döndürülmediği sürece, bu kriter atık su arıtımında kullanılan kimyasallar için geçerli değildir.*

### 4.1. Klor

Klor gazı ağartıcı olarak kullanılmayacaktır. Bu gereklilik, klor dioksit üretiminde ve kullanımındaki klor gazı için geçerli değildir.

**Değerlendirme ve doğrulama:** Başvuru sahibi selüloz üreticisinden temin ettiği klor gazının ağartıcı olarak kullanılmadığını gösteren belgeyi sunacaktır.

 Bu gereklilik geri kazanılmış selülozun ağartılması işleminde de geçerli iken, selülozların daha önceki yaşam döngülerinde klor gazı ile ağartılmış olması ihtimali kabul edilmektedir.

### 4.2. APEO

Alkil fenol etoksilatlar ya da diğer alkil fenol türevleri temizleme kimyasallarına, mürekkep giderme kimyasallarına, köpük önleyicilere, dağıtıcı madde ya da kaplama maddelerine eklenmeyecektir.

 Alkil fenol türevleri; bozunma sonrasında alkil fenol üreten maddeler olarak tanımlanır.

**Değerlendirme ve doğrulama:** Başvuru sahibi ya da kimyasal tedarikçisi/tedarikçileri alkil fenol etoksilatların ya da diğer alkil fenol türevlerinin ürünlere eklenmediğini gösteren belge(ler) sunacaktır.

### 4.3. Geri Kazanılmış Kağıt Mürekkebinin Gidermek İçin Formülasyonlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler

Yüzey aktif maddeler 100 gr/ADt ve üzeri miktarında kullanıldığında (geri kazanılmış kağıt mürekkebinin giderilmesi için kullanılan farklı formülasyonların tamamında kullanılan tüm yüzey aktif maddelerin toplamı), her bir yüzey aktif madde kolaylıkla biyolojik olarak bozunabilir madde olacaktır. Sözü edilen maddelerin 100 gr/ADt den daha az miktarlarda kullanılması durumunda, her bir yüzey aktif madde ya kolaylıkla biyolojik olarak bozunabilir ya da nihai biyolojik olarak bozunabilir durumda olacaktır.

**Değerlendirme ve doğrulama:** Başvuru sahibi ya da kimyasal tedarikçisi/tedarikçileri her bir yüzey aktif madde için güvenlik bilgi formu(GBF) ya da test raporları ile birlikte bu kriteri yerine getirdiğini beyan edecektir. Bu belgelerde, kullanılan test yöntemi (kriter

belgesinde belirtilen test yöntemlerinden biri), eşik değerler ve sonuçlar ve testi geçme değerleri belirtilecektir.



**Beyan:** Kimyasal Madde Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan



**Beyan:** Mürekkepten Arındırma Kimyasalı Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan



Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliği inceleyiniz



Kolaylıkla biyolojik olarak bozunabilir maddeler için OECD 301 A-F (ya da dengi ISO standardı): 301 A ve E için 28 gün içinde en az %70 bozunma ve 301 B,C,D ve F için en az %60.



Nihai biyolojik olarak bozunabilir durumda olanlar için OECD 302 A-C (ya da dengi ISO standardı): 302 A ve B için 28 gün içinde en az %70 bozunma (yüze tutunum dahil) ve 302 C için en az %60.

#### 4.4. Biyositler

Selüloz içeren dolaşım suyu sistemlerinde tortu oluşturan organizmalara karşı kullanılan biyositler ya da biyoaktif maddelerin aktif bileşenleri potansiyel olarak biyobirikimli olmayacaktır.

**Değerlendirme ve doğrulama:** Başvuru sahibi ya da kimyasal tedarikçisi/tedarikçileri güvenlik bilgi formu ya da test raporları ile birlikte bu kriteri yerine getirdiğini beyan edecektir. Bu belgelerde, kullanılan test yöntemi, eşik değerler ve sonuçlar belirtilecektir.



Biyosit tayini için test yöntemleri: OECD 107, 117 ya da 305 A-E.



**Beyan:** Köpük Kontrolü için Biyosidal Ürün Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyanname

#### 4.5. Yaş Mukavemet Arttırıcılar

Yaş mukavemet arttırıcılarda, kloro-organik madde, epiklorohidrin (ECH), 1,3-dikloro-2-propanol (DCP) ve 3- monokloro-1,2-propanediol (MCPD) maddelerinin toplamı, yaş mukavemet arttırıcının kuru içeriğinde yapılacak hesaplama uyarınca en fazla % 0,7 oranında bulunabilir. Gliksal içeren yaş mukavemet arttırıcılar çevre etiketli temizlik kağıtlarında kullanılamaz.

**Örnek:** Akredite laboratuvarından elde edilen analiz sonuçlarına göre ECH, DCP ve MCPD bileşiklerinin toplamı 5000 mg/kg (ppm)'dir. Test edilen numune'nin 105 santigrad derece sabit tartımla elde edilen nem içeriği %'dir. Bu durumda yaş mukavemet arttırıcıların toplam miktarı  $5000 + \% 0,2 = 6000$  mg/kg'dır. Bu değer yüzdelik ifadesi % 0,6'dır.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi ya da kimyasal tedarikçisi/tedarikçileri kloro-organik madde, epiklorohidrin (ECH), 1,3-dikloro-2-propanol (DCP) ve 3-monokloro-1,2-propanediol (MCPD) madde içeriğinin toplam % 0,7'den fazla olmadığını beyan edecektir. Bu üç maddenin toplamı yaş mukavemet arttırıcıların kuru içeriği çerçevesinde yapılacak hesaplama uyarınca % 0,7'nin altında olacaktır.

#### 4.6. Yumuşatıcılar, Losyonlar, Esanslar, Doğal Kaynaklı Katkı Maddeleri

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre hassaslaştırıcı (H334 veya H317), kanserojen (H350), Mutajen ( H340) veya çevreye zararlı ( H400, H410, H411, H412, H413) olarak sınıflandırılan yumuşatıcılar, losyonlar, esanslar ve doğal kaynaklı katkı maddelerinde yer alan bileşen maddeler ya da karışımlar temizlik kağıdı ürünlerinin üretiminde kullanılamaz.



Kozmetik Yönetmeliği uyarınca ürünün etiketinde ya da ambalajında yazılması gereken herhangi bir madde ya da esans çevre etiketli üründe ağırlıkça % 0,01 oranından fazla kullanılmayacaktır.

**i** Ürüne esans olarak eklenecek herhangi bir bileşen Uluslararası Parfüm Derneği (IFRA) meslek kuralları uyarınca üretilmiş, işlenmiş ve kullanılmış olmak zorundadır.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi temizlik kağıdı ürününe eklediği yumuşatıcı, losyon, esans ve doğal kaynaklı katkı maddelerinin bir listesini sunacak ve her bir madde için kriterin yerine getirildiği beyanında bulunacaktır.

**i** Bu kriterin her bir bölümü ile ilgili uygunluk beyanı esansın üreticisi tarafından Bakanlığa sunulacaktır.



Beyan: Losyon Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan(4.Kriter)

## 5. Kriter: Ürün Güvenliği

### **i** Kriterin yorumlanması

Bu kriter, ham selülozdan kağıt üretimi yerine geri dönüştürülmüş selüloz yada kağıt kullanarak ürün üretimi halinde uygulanmak üzere oluşturulmuştur.

Geri dönüştürülmüş kağıt ya da geri dönüştürülmüş kağıt ve ham selüloz karışımlarından üretilen ürünler aşağıdaki hijyen gerekliliklerini yerine getirecektir;

Temizlik kağıdında aşağıda belirtilen maddelerden belirtilen miktarlardan fazla kullanılmayacaktır:

- a) Formaldehid: TS EN 1541 test yöntemi uyarınca 1 mg/dm<sup>2</sup>
- b) Glioksal: DIN 54603 test yöntemi uyarınca 1,5 mg/dm<sup>2</sup>
- c) Pentaklorofenol (PCP): TS EN ISO 15320 test yöntemi uyarınca 2 mg/kg

Tüm temizlik kağıdı ürünleri aşağıdaki gereklilikleri karşılayacaktır:

- a) Tortu önleyiciler (şlaym) ve antimikrobik maddeler: Mikro organizmaların çoğalmasını geciktirecek etkiye TS EN 1104 test yöntemi uyarınca sahip olmayacaktır.
- b) Boyalar ve optik parlaticılar: TS EN 646/648 test yöntemi uyarınca kanama olmamalıdır ve 4. seviye sonuç gereklidir.
- c) Boyalar ve mürekkepler:
  - Temizlik kağıdı üretiminde kullanılacak boyalar ve mürekkepler, aşağıdaki tabloda listelenen amin gruplarından herhangi birine bağlanabilecek azo madde içermeyecektir.
  - Temizlik kağıdı üretiminde kullanılacak boyalar ve mürekkepler Cd ya da Mn bazlı olmayacaktır.

Boya maddeleri için (KKDİK\*) Ek-17 uyarınca yasaklı amin grubu bileşikleri listesi

| Yasaklı Amin Bileşiği Adı              | CAS Numarası |
|----------------------------------------|--------------|
| 4-amino-bifenil                        | 92-67-1      |
| Benzidin                               | 92-87-5      |
| 4-kloro-toludin                        | 95-69-2      |
| naftalamin                             | 91-59-8      |
| o-aminoazo-toluen                      | 97-56-3      |
| 2-amino-4-nitro-toluen                 | 99-55-8      |
| p-kloranilin                           | 106-47-8     |
| 2,4-diamino-anisol                     | 615-05-4     |
| 2,4'-diamino-difenilmetan              | 101-77-9     |
| 3,3'-diklorobenzidin                   | 91-94-1      |
| 3,3'-dimetoksibenzidin                 | 119-90-4     |
| 3,3'-dimetilbenzidin                   | 119-93-7     |
| 3,3'-dimetil-4,4'-diamino-difenilmetan | 838-88-0     |
| p-kresidin                             | 120-71-8     |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 4,4'-metilenebis (2-kloroanilin) | 101-14-4 |
| 4,4'-oksidianilin                | 101-80-4 |
| 4,4'tiodianilin                  | 139-65-1 |
| o-toludin                        | 95-53-4  |
| 2,4-toluilenediamin              | 95-80-7  |
| 2,4,5-trimetilanilin             | 137-17-7 |
| 0-anisidindimetoksianilin        | 90-04-0  |
| 2,4-ksilidin                     | 95-68-1  |
| 4,6-ksilidin                     | 87-62-7  |
| 4-aminoazobenzen                 | 60-09-3  |

\* Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi ya da kimyasal tedarikçisi/tedarikçileri bu kriteri yerine getirdiğini gösteren uygunluk beyanı sunacaktır.



Beyan: Üretici/Tedarikçi tarafından doldurulacak beyan



Beyan: Kimyasal Üreticisi/Tedarikçisi tarafından Prosese İlişkin ve Fonksiyonel Kimyasallar için doldurulacak beyan

## 6. Kriter: Atık yönetimi



Kriterin yorumlanması

*Tüm sahalarda, üretim sürecinden kaynaklanan atıkların işlenmesi için bir sistem ve üretim sürecini tanımlayan ve atık önleme, ayırma, yeniden kullanma ve geri dönüşüm prosedürleri; tehlikeli atıkların güvenli bir şekilde elleçlenmesine ilişkin prosedürler, sürekli iyileştirme hedefleri, atık üretiminin azaltılmasına karşılık yeniden kullanım ve geri dönüşüm oranlarının artırılması ile ilgili hedefler hakkında bilgi içeren bir atık yönetimi ve azaltma planı bulunmalıdır.*

Tüm selüloz, kağıt ve entegre üretim tesislerinde açığa çıkan atık ve firelerin elleçlenmesi için bir sistem uygulayacaktır. Söz konusu sistem başvuru dosyasında belgelendirilecek ya da açıklanacak olup aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:

- Atıkların ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesi için prosedürler
- Malzemelerin geri kazanılması için prosedürler; örneğin işletme buharının yakma tesisinde kullanılması ya da kompost olarak değerlendirilmesi gibi
- Tehlikeli atıkların bertarafı için prosedürler

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi ilgili sahalar için 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında hazırlanan Atık Yönetim Planı sunmalıdır.

## 7.Kriter: Kullanıma uygunluk

### Kriterin yorumlanması

Temizlik kağıdı tüketici açısından kullanım *amacına uygun olmalıdır. Başvuru sahibi, ürünlerinin kalitesini gösteren belgeleri sağlayarak ürünlerinin kullanım uygunluğunu garanti etmelidir.*

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi, ürün kalitesini gösteren standart kalite belgelerini göstermeli ve ürünün tüketici kullanımına uygunluğunu ifade eden bir beyan belgesi sağlamalıdır. (Tercihen TS EN ISO/IEC 17050'ye uygun uygunluk beyanı).



Beyan: : Başvuru Sahibi Kullanıma Uygunluk Beyanı

## 8. Kriter: Tüketicinin Bilgilendirilmesi

### Kriterin yorumlanması

Başvuru sahibi, ürettiği ürünlerin çevreye saygılı ve sürdürülebilirliği sağlanmış bir üretim politikasına sahip olduğunu tüketicilere beyan etmelidir.

Ürün üzerinde çevre etiketi logosu ile birlikte aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

- Sürdürülebilir ormanlardan elde edilen selüloz kullanılmıştır (ham selüloz kullanarak üretim yapması halinde)
- En az seviyede su ve hava kirliliği
- En az seviyede sera gazı emisyonu ve elektrik kullanımı

Buna ek olarak çevre etiketinin yanında üretici, geri dönüştürülmüş kağıt kullanımının asgari yüzdesini belirten bir ifade ve/veya sertifikalı selülozların yüzdesini belirtilen bir ifade kullanacaktır.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi, bu kritere uyumla ilgili bir beyan sunmalı ve beyanı istenen bilgileri içeren ürün ambalajının bir görüntüsü ile desteklemelidir.

## 9. Kriter: Mevzuata Uygunluk Kriterleri

### Kriterin yorumlanması

Başvuru sahibi, ürettiği ürünlerin çevreye saygılı ve sürdürülebilirliği sağlanmış bir üretim politikasına sahip olduğunu beyan etmelidir. Başvuru sahibi, Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği gereği “Çevre İzin Belgesi” ve Sıfır Atık Yönetmeliği gereği “Sıfır Atık Belgesi” başta olmak üzere yasal mevzuatın gerektirdiği belgeleri de ibraz etmelidir.

Değerlendirme ve doğrulama: Başvuru sahibi, üretim faaliyetleri kapsamında tüm çevre mevzuat şartlarını sağlamalı ve “Sıfır Atık Yönetmeliği” gerekliliklerini yerine getirme yolunda gayret göstermelidir. Taahhüt Belgesi eklenmelidir.



Taahhüt: Taahhüt Belgesi (9.Kriter)

## 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<br>(Üretici, İmalatçı, İthalatçı, İhracatçı, Hizmet Sağlayıcı, Toptancı, Perakendeci)      |  |
| ÜRÜN/HİZMET BİLGİSİ                                                                                                                   |  |
| Ürün/Hizmet Grubu<br>( <a href="https://cevreetiketi.csb.gov.tr">https://cevreetiketi.csb.gov.tr</a> 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                                        |  |

(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

**Beyan 1:** Kimyasal Madde Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan (4.Kriter)

**Beyan 2:** Mürekkepten Arındırma Kimyasalı Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan (4.Kriter)

**Beyan 3:** Köpük Kontrolü için Biyosidal Ürün Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyanname (4.Kriter)

**Beyan 4:** Üretici/Tedarikçi tarafından doldurulacak beyan (4.Kriter)

**Beyan 5:** Losyon Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan(4.Kriter)

**Beyan 6:** Kimyasal Üreticisi/Tedarikçisi tarafından Prosese İlişkin ve Fonksiyonel Kimyasallar için doldurulacak beyan (4.Kriter)

**Beyan 7:** Başvuru Sahibi Kullanıma Uygunluk Beyanı (7.Kriter)

**Beyan 8:** Taahhüt Belgesi (9.Kriter)

**i** Her beyan uygun test yöntemi ile desteklenmelidir. Kriterlerde istenilen test/analiz sonuçları beyana eklenmelidir.

**Beyan 1: Kimyasal Madde Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki mevcut yasaklı madde aday listesine <sup>(1)</sup> göre yüksek önem arz eden kimyasal maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

|                                                                                                                           | EVET                     | HAYIR                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alkil fenol etoksilatların veya diğer alkil fenol türevlerinin kimyasala eklenmemiş olduğunu beyan ederiz. <sup>(2)</sup> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

<sup>1</sup> KKDiK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDiK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

<sup>2</sup> Alkil fenol türevleri, bozunma sırasında alkil fenolü serbest bırakan maddeler olarak tanımlanmaktadır.

**Beyan 2: Mürekkepten Arındırma Kimyasalı Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki aday listesine<sup>1</sup> göre yüksek önem arz eden maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

|                                                                                                                                                                          |                                                      |                                   |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Alkil fenol etoksilatların veya diğer alkil fenol türevlerinin mürekkepten arındırma kimyasalına eklenmemiş olduğunu beyan ederiz. <sup>2</sup>                          |                                                      | Evet <input type="checkbox"/>     | Hayır <input type="checkbox"/> |
| Mürekkepten arındırma işleminden çıkan kağıt çamuru yakıldığı takdirde, silikon türevlerine dayalı yüzey aktif cisimlerinin biyobozunur olmaları gerekmez.               |                                                      |                                   |                                |
| Mürekkepten arındırma kimyasallarında bulunan tüm diğer yüzey aktif maddelerin kolayca veya kendiliğinden biyobozunur olduğunu beyan ederim / beyan ederim. <sup>3</sup> |                                                      | Evet <input type="checkbox"/>     | Hayır <input type="checkbox"/> |
| Mürekkepten arındırmada kullanılan yüzey aktif maddenin adı ve CAS'ı                                                                                                     | Yüzey aktif madde, silikon türevlerine dayanıyor mu? | Kolayca/kendiliğinden biyobozunur | Test yöntemi                   |
|                                                                                                                                                                          |                                                      |                                   |                                |

<sup>1</sup> KKDiK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDiK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

<sup>2</sup> Alkilfenol türevleri, bozunma üzerine alkilfenoller üreten maddeler olarak tanımlanırlar.

<sup>3</sup> Biyoayrışmaya hazır: 28 gün içinde OECD 301 A ve E için en az %70 ve 301 B, C, D ve F için en az %60 yüzde degradasyonu (sorpsiyon dahil) (veya eşdeğeri ISO standartları)

Sayfa 37 / 55

Doğal nihai biyolojik bozunabilirlik için: 28 gün içinde OECD 302 A ve B için en az %70 ve C için en az %60 yüzde degradasyonu (sorpsiyon dahil) (veya eşdeğeri ISO standartları)

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

**Beyan 3: Köpük Kontrolü için Biyosidal Ürün Üretici/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki aday listesine<sup>1</sup> göre yüksek önem arz eden maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

|                                                     |                                                                                                   |                                                  |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Biyosit içindeki aktif maddenin adı ve CAS numarası | Lif içeren dolaşım suyu sistemlerinde köpük oluşumuna karşı koyan organizmalar için onaylanmıştır | İnceleme altında ve onay için bir karar bekliyor | BCF veya logKow değeri <sup>2</sup> ( GBF veya diğer destekleyici belgeleri eklidir) |
|                                                     |                                                                                                   |                                                  |                                                                                      |
|                                                     |                                                                                                   |                                                  |                                                                                      |
|                                                     |                                                                                                   |                                                  |                                                                                      |

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

<sup>1</sup> KKDiK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDiK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

Sayfa 39 / 55

<sup>2</sup> BCF<100 veya log KO/W <3 ise biyobirikimli değil, (OECD testi 107, 117 veya 305 A-E)

**Beyan 4: Üretici/Tedarikçi tarafından doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki aday listesine<sup>1</sup> göre yüksek önem arz eden maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

| TÜM BOYALAR                                                                                                                                                                                                                                                                                | Evet                     | Hayır                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tedarik edilen kimyasalın hiçbir indirgeyici bölünmeyle 2002/61/EC sayılı Direktif veya 1907/2006 Ek XVII sayılı Yönetmeliğin (EC) sayılı, Ek 8 bölümünde listelenen aromatik aminlerden birini veya daha fazlasını serbest bırakan azo boya içermediğini beyan ediyorum/ediyoruz.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Metal bazlı boyaların ve pigmentlerin kullanılmadığını veya kullanıldığı durumlarda alüminyum, gümüş, arsenik, baryum, kadmiyum, kobalt, krom, civa, manganez, nikel, kurşun, selenyum, antimon, kalay veya çinkoya dayalı olmadığını beyan ederiz.<br>(Alüminosilikatlar kullanılabilir.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Boyar maddedeki iyonik safsızlık seviyelerinin aşağıdaki sınırları aşmadığını onaylarız:<br>Ag 100 ppm, As 50 ppm, Ba 100 ppm, Cd 20 ppm, Co 500 ppm, Cr 100 ppm, Hg 4 ppm, Ni 200 ppm, Pb 100 ppm, Se 20 ppm, Sb 50 ppm, Sn 250 ppm ve Zn 1 500 ppm.                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

<sup>1</sup> KKDİK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDİK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

**Beyan 5: Losyon Üreticisi/Tedarikçisi tarafından doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki aday listesine<sup>1</sup> göre yüksek önem arz eden maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

|                                                                                                                           | Evet                     | Hayır                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Losyonun H317, H334 veya CMR olarak sınıflandırılmış maddeler içermediğini beyan ederim/ederiz.                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Losyona paren, triklosan, formaldehit, formaldehit salıcıları veya metilizotiyazolinon eklenmediğini beyan ederim/ederiz. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

<sup>1</sup> KKDİK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDİK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

**Beyan 6: Kimyasal Üreticisi/Tedarikçisi tarafından Prosese İlişkin ve Fonksiyonel Kimyasallar için doldurulacak beyan**

|                   |  |
|-------------------|--|
| ÜRÜN ADI          |  |
| İŞLEVİ            |  |
| UYGULAMA ALANI    |  |
| ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ |  |

Kimyasalın, başvuru tarihindeki aday listesine <sup>1</sup> göre aşağıdaki yüksek önem arz eden maddeleri (SVHC) içerdiğini beyan ederim/ederiz:

| SVHC'nin Adı ve CAS Numarası | İçerik, % ağırlıkça |
|------------------------------|---------------------|
|                              |                     |
|                              |                     |
|                              |                     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| TARİH           |  |
| İMZA            |  |
| AD-SOYAD        |  |
| UNVAN           |  |
| TELEFON/E-POSTA |  |
| ŞİRKET ADI      |  |

<sup>1</sup> KKDİK Yönetmeliği Madde 47'ye göre SVHC olarak tanımlanan maddelerden oluşan ve KKDİK Yönetmeliği Madde 49'da belirtilen İzne Tabi Olmaya Aday Madde Listesi: Bu Liste **Bakanlıkça yayımlanana kadar** Avrupa Birliği'nin Aday Listesi dikkate alınır:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

**Beyan 7: Başvuru Sahibi Kullanıma Uygunluk Beyanı**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kağıt hamurunun ticari adı |  |
|----------------------------|--|

Temizlik kağıdı ürünlerine Çevre Etiket verilmesine ilişkin Çevre Etiket kriterlerinde belirtilen şartlara göre, aşağıdakileri teyit ederiz:

| Kriter 1.Suya deşarj ve Hava Emisyonları                                                                                                                                     | EVET | HAYIR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Kağıt hamurlarımız piyasaya sürüldükleri ülkelerin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır. Üretim sahamız, içinde bulunduğu ülkenin tüm yasal şartlarını yerine getirmektedir. |      |       |

| Kriter 2.Enerji Kullanımı                                                                      | EVET | HAYIR | Yok |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|
| Kağıt üretimine ait elektrik tüketimi ADt kağıt miktarı başına 2200 kWh değerini aşmayacaktır. |      |       |     |

| Kriter 3. Sürdürülebilir Selüloz Yönetimi                                                                                                                                   | EVET | HAYIR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Hammaddemizi izliyor ve kayıt ediyoruz. Kağıtta kullanılan geri kazanılmış ya da ham selülozun en az %50'si sürdürülebilir olarak yönetilen ormanlardan tedarik edilmelidir |      |       |

| Kriter 4. Zararlı Kimyasal Maddeler                                                      | EVET | HAYIR |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Ürünlerimizde kullanılan kimyasal maddeler, kriterlerde belirtilen limitler dahilindedir |      |       |

| Kriter 5. Ürün Güvenliği                                                                                                                                                       | EVET | HAYIR | Yok* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| Geri dönüştürülmüş kağıt ya da geri dönüştürülmüş kağıt ve ham selüloz karışımlarından ürettiğimiz ürünler kriterlerde belirtilen hijyen gerekliliklerini yerine getirmektedir |      |       |      |
| * Geri dönüşümlü ürün üretilmemektedir                                                                                                                                         |      |       |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>Kriter 6. Atık yönetimi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>EVET</b> | <b>HAYIR</b> |
| Tesisimizde, üretim sürecinden kaynaklanan atıkların işlenmesi için bir sistem ve üretim sürecini tanımlayan ve aşağıdaki hususlar hakkında bilgi içeren bir atık yönetimi ve azaltımı planı bulunmaktadır: 1) atıkları önlemesine yönelik yürürlükteki prosedürler; 2) atıkların ayrılması, yeniden kullanılması ve geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükteki prosedürler; 3) tehlikeli atığın güvenli taşınmasına ilişkin yürürlükteki prosedürler; 4) atık üretiminin azaltılması ve yeniden kullanım ve geri dönüşüm oranlarının artırılmasına ilişkin sürekli iyileştirme amaç ve hedefleri. |             |              |
| Atık yönetiminin uygulandığına ilişkin beyanla birlikte, ISO 14001 sertifikası ve/veya Sıfır Atık Belgesi/ EMAS kaydı bu onayı desteklemek üzere eklenmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |              |
| <b>Kriter 7. Kullanıma Uygunluk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>EVET</b> | <b>HAYIR</b> |
| Ürünlerimiz, tüketici kullanımına uygundur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |              |
| Uygunluk beyanımız, bu onayı desteklemek üzere eklenmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |              |
| <b>Kriter 8. Tüketicinin Bilgilendirilmesi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>EVET</b> | <b>HAYIR</b> |
| Ürün üzerinde çevre etiketi ile birlikte aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:<br>a) Sürdürülebilir ormanlardan elde edilen selüloz kullanılmıştır<br>b) En az seviyede su ve hava kirliliği<br>c) En az seviyede sera gazı emisyonu ve elektrik kullanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |
| Geri dönüştürülmüş kağıt kullanımının asgari yüzdesini belirten bir ifade ve/veya sertifikalı selülozların yüzdesini belirtilen bir ifade eklidir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |              |
| <b>Kriter 9. Tüketicinin Bilgilendirilmesi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>EVET</b> | <b>HAYIR</b> |
| Ürün üzerinde çevre etiketi ile birlikte aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:<br>a) Sürdürülebilir ormanlardan elde edilen selüloz kullanılmıştır<br>b) En az seviyede su ve hava kirliliği<br>c) En az seviyede sera gazı emisyonu ve elektrik kullanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |
| Geri dönüştürülmüş kağıt kullanımının asgari yüzdesini belirten bir ifade ve/veya sertifikalı selülozların yüzdesini belirtilen bir ifade eklidir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |              |
| <b>Veri Kullanım İzni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>EVET</b> | <b>HAYIR</b> |
| Aşağıdaki verimizin Çevre Etiketleri'ne başvuran tüm kağıt üreticilerinin görebildiği Çevre Etiketleri veritabanına kaydetme izni veriyoruz:<br>- kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ)<br>- fosfor (P)<br>- Adsorbe edilen organik halojenler (AOX)<br>- sülfür (S)<br>- azot oksitler (NOx)<br>- karbondioksit(CO2) ve<br>- yakıt ve elektrik kullanımı<br><b>(İzin verilmesi zorunlu değildir)</b>                                                                                                                                                                                                    |             |              |

|                    |  |
|--------------------|--|
| TARİH              |  |
| İMZA               |  |
| BÜYÜK HARFLERLE AD |  |
| UNVAN              |  |
| TELEFON/E-POSTA    |  |
| ŞİRKET ADI         |  |

## Beyan 8: Taahhüt Belgesi

### Başvuranın taahhüdü (Başvuru sahibi tarafından doldurulmalı)

.....

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

**19 Ekim 2018 tarih ve 30570 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiket'i Yönetmeliğinde yazılan tüm bilgi ve gereklilikleri okudum.**

**Çevre Etiketini kullanacağım ürünün her zaman Çevre Etiket'i kriterlerine uymasını sağlayacağımı ve ürün veya üretim süreçlerinde yapılan önemli bir değişikliği T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na derhal bildireceğimi taahhüt ederim.**

**Çevre Etiket'i logosunun doğru ve uygun kullanımı konusunda sorumluluk alıyorum.**

**İmza:**

**Ad-Soyad(Büyük Harfle):**

**Şirketteki pozisyonu:**

**Tarih:**

**Şirket kaşesi:**

## Bölüm E: Kontrol listesi

### Temizlik Kağıdı Üreticisi Başvuru Kontrol Listesi

|                                                                                                                                            |                             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Bu kontrol listesi her kriter için sağlanacak belgeleri özetlemektedir.                                                                    |                             |               |
| Liste, başvuru sahibi tarafından tamamlanmalıdır.                                                                                          |                             |               |
|                                                                                                                                            | Tamamlandığında işaretleyin |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                       | Dahil                       | Geçerli değil |
| Bölüm C Başvuru formu+ Dilekçe                                                                                                             |                             |               |
| <b>Ürün tanımı</b>                                                                                                                         |                             |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                       | Dahil                       | Geçerli değil |
| Çevre Etiketine konu ürüne ilişkin açıklama                                                                                                |                             |               |
| Mevcut ise ticari isimlerinin listesi                                                                                                      |                             |               |
| <b>Kriter 1: Suya deşarj ve hava emisyonları</b>                                                                                           |                             |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                       | Dahil                       | Geçerli değil |
| 1.1 Yasal gereksinimlere ilişkin beyanlar                                                                                                  |                             |               |
| 1.1 (a) KOI, P, S ve NOx, salınım hesabı, destekleyici belgeler ve test sonuçları                                                          |                             |               |
| 1.2 AOx limit değer hesabı, destekleyici belgeler ve test sonuçları                                                                        |                             |               |
| 1.3 CO <sub>2</sub> emisyon hesabı, destekleyici belgeler ve hesaplamalar                                                                  |                             |               |
| <b>Kriter 2: Enerji kullanımı</b>                                                                                                          |                             |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                       | Dahil                       | Geçerli değil |
| Enerji kullanım hesabı, arkaplan verileri ve hesaplamalar                                                                                  |                             |               |
| Isı üretimi için yakıt tüketimi, arkaplan verileri ve hesaplamalar                                                                         |                             |               |
| <b>Kriter 3: Selüloz-Sürdürülebilir Selüloz Yönetimi</b>                                                                                   |                             |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                       | Dahil                       | Geçerli değil |
| Kağıt tedarikçisinden temin edilen ve selüloz ve kağıt üretiminde kullanılan selülozların türü, miktarı ve menşei gösteren ilgili belgeler |                             |               |
| Ormanlardan elde edilen ham selüloz kullanılması durumunda, kağıt/selüloz tedarikçisinden temin edilen ilgili sertifikayı/sertifikalar     |                             |               |

| <b>Kriter 4: Zararlı Kimyasal Maddeler</b>                                                                                                                        |       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| 4.1 Selüloz üreticisinden temin edilen klor gazının ağartıcı olarak kullanılmadığını gösteren belge                                                               |       |               |
| 4.2 Üretimde APEO kullanılmadığına dair kimyasal tedarikçilerinin beyanları                                                                                       |       |               |
| 4.3 Başvuru sahibi beyanı ve kimyasal tedarikçisi/tedarikçilerinden her bir yüzey aktif madde için elde edilen güvenlik bilgi formu(GBF) ya da test raporları     |       |               |
| 4.4 Su sirkülasyon hattı yada ürün muhafaza için biyosit kullanılması halinde potansiyel biyobirikimli olmadığını gösteren beyan, GBF veya test raporu            |       |               |
| 4.5 Yaş mukavemet arttırıcıların kuru ürünlerdeki toplam miktarını gösteren hesaplama ve test raporu, glioksal kullanılmadığına ilişkin beyan                     |       |               |
| 4.6 Ürüne eklenen yumuşatıcı, losyon, esans ve doğal kaynaklı katkı maddelerinin listesi, kriterin sağlandığına ilişkin beyan , tedarikçi beyanı ve GBF           |       |               |
| <b>Kriter 5: Ürün Güvenliği</b>                                                                                                                                   |       |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| Geri dönüşümlü kağıt/kağıt-selüloz üretiminde hijyen gereklilikleri ve yasaklanmış maddelerin limitleri sağladığına ilişkin beyan, test raporları                 |       |               |
| <b>Kriter 6: Atık Yönetimi</b>                                                                                                                                    |       |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| Atık yönetim planı<br>Alternatif olarak; EMAS veya ISO 14001 sertifikası, atık yönetiminin mevcut olduğuna dair beyanı ve destekleyici belgeler (prosedürler vs.) |       |               |
| <b>Kriter 7: Kullanıma Uygunluk</b>                                                                                                                               |       |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| Ürün güvenliği beyanı, test sonuçları                                                                                                                             |       |               |
| <b>Kriter 8: Tüketicinin Bilgilendirilmesi</b>                                                                                                                    |       |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| Çevre etiketi ile birlikte yer alması önerilen bilgi                                                                                                              |       |               |
| <b>Kriter 9: Mevzuata Uygunluk Kriterleri</b>                                                                                                                     |       |               |
| <b>Bakanlığa sunulacak belgeler:</b>                                                                                                                              | Dahil | Geçerli değil |
| Çevre izin belgesi, sıfır atık yükümlülükleri vs.                                                                                                                 |       |               |

## Ek : 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 Etiketisi Kullanıcısı*” olarak anılacaktır,

19.10.2018 tarihli ve 30570 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Etiketisi 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 Etiketisi Kullanıcısına yıllık kullanım ücretlerinin zamanında ödenmesi koşuluyla sözleşme tarihinden itibaren 4 yıl süre boyunca geçerli Çevre Etiketisi Belgesi ile 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 Etiketisi 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 Etiketisi Uygunluk Raporu’nu Bakanlığa sunar.
- 1.4 Kriterlere uyumu ve çevresel performansı etkilemeyecek değişiklikler için yeni bir başvuru yapılması gerekmez. Fakat, Çevre Etiketisi Kullanıcısı bu tür değişiklikleri Bakanlığa yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür. Bakanlık, gerekli gördüğünde kriterlere uyumu doğrulamak için inceleme yapar veya yaptırır.
- 1.5 Çevre Etiketisi Kullanıcısı, yanlış, yanıltıcı ve/veya Türkiye Çevre Etiketisi 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 Etiketisi Kullanıcısına 6 ay geçiş süresi verilir. 6 ay içinde kriterlere uyumluluğunun kanıtlanması gerekmektedir. Bu durumda, Çevre Etiketisi Kullanıcısı sözleşmesini yenilemek istememesi durumunda stoklarında bulunan çevre etiketli ürünleri tüketmesi için sözleşme fesih tarihinden itibaren 6 ay süre verilir. 6 aydan sonra piyasaya arz edilen ürünlerde çevre etiketi logosu kullanılamaz.
- 1.8 Çevre etiketinin kullanma süresinin bitmesi veya yıllık kullanım ücretinin zamanında ödenmemesi durumunda Çevre Etiketisi Kullanıcısı çevre etiketini kullanamaz.
- 1.9 Çevre etiketinin kullanımına ilişkin diğer hususlar için Çevre Etiketisi 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 Etiketleri 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 Etiketleri 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 1.6 ve Madde 1.7 kapsamında teknik inceleme komisyonu tarafından yaptırılması istenen doğrulamalardan kaynaklanan masraflar Çevre Etiketleri Kullanıcısı tarafından karşılanır.

## 3. ASKIYA ALMA VE FESİH

3.1 Çevre Etiketleri 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 etiketi kullanıcısının Çevre Etiketleri Yönetmeliği hükümlerini ihlal ettiğini tespit etmesi halinde bu durumu Çevre Etiketleri Kullanıcısına iadeli taahhütlü olarak yazılı olarak bildirmek suretiyle sözleşmeyi tek taraflı olarak feshedebilir ve çevre etiketi 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 Etiketli 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 Etiketli Kullanıcısını haberdar eder ve çevre etiketi kullanıcısının şikâyete tebliğ tarihinden itibaren 7 gün içinde cevap vermesini ister.
- 4.4 Madde 1.5’de belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmemesinden ortaya çıkacak zararların Çevre Etiketli 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 Etiketli Kullanıcısı)

Genel Müdür  
(Bakanlık)

## EK-1

### SÖZLEŞME 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 dağılır mışçasına hareket ederek doğanın bize sunduğu sayısız kaynağı temsil eder. Kullanılan renkler toprak, deniz, gökyüzü ve doğadan ilham alarak seçilmiştir.

Çevre Etiket 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



C91 M11 Y0 K0  
R0 G164 B227  
# 00A4E3

İngilizce Yazı Rengi



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  
# B88859

## Logotype Font Kullanımı:

Logoda Trade Gothic- Bold yazı karakteri kullanılmıştır.

ABCÇDEFGHIJKLMNOÖPRSTUÜVYZ  
abcçdefghijklmnoöprstüüvyz  
1234567890!^+&/( )=?~.,;