



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen

Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa 1/15

İçindekiler

"Neden bu dokümanı hazırladık?"	2
1. Güncel Durum: AB Ambalaj Mevzuatı (PPWR)	2
2. PPWR'nin Temel Amaçları	3
3. Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği (PPWR) zaman çizelgesi	4
5. AB'ye İhracat Yapan Türk Firmalarını Neler Bekliyor?	4
A. Ambalajın Geri Dönüştürülebilir Tasarlanması	5
B. Plastik Ambalajlarda Geri Dönüştürülmüş İçerik	5
C. Ambalaj Azaltımı	6
D. Etiketleme ve Bilgilendirme	7
E. Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (EPR)	8
6. Kimya Sektörü Açısından Kritik Riskler	9
7. Türkiye'de u Konuda Yayınlanmış Bir Mevzuat Var mı? Yakın dönemde beklenen gelişmeler?	11
8. Türkiye'de üretim yapan ve / veya AB'ye ihracatı olan şirketlerin eylem planı ne olmalı?	12
9. TKSD Üye Şirketlerimize olası etkiler	12
10. PPWR ve AB Yeşil Mutabakatı Kapsamındaki Başlıca Düzenlemeler , Türk Kimya Sanayiine Etkileri	13
TKSD Değerlendirmesi	14
Sonuç	14
Yararlanılan Kaynaklar	15



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen

Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **2/15**

"Neden bu dokümanı hazırladık?"

Avrupa Birliği tarafından kabul edilen **PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation)** ile AB pazarına sunulan ambalajlara yönelik önemli yeni yükümlülükler getirilmektedir.

Bu not, AB'ye ihracat gerçekleştiren TKSD üyelerinin yeni düzenleme hakkında genel bilgi edinmeleri ve uyum sürecine hazırlık amacıyla hazırlanmıştır.

Avrupa Birliği'nin ambalajlara ilişkin önceki Direktifinin yerine geçen Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (Packaging and Packaging Waste Regulation - PPWR), AB'de doğrudan uygulanacak yeni kuralları getirmektedir."

Konu şu an AB'ye ihracat yapan Türk firmaları açısından oldukça kritik hale gelmiş durumda.

PPWR olarak bilinen yeni AB ambalaj düzenlemesi, ambalaj atıklarının azaltılmasını, geri dönüştürülebilirliğin ve yeniden kullanılabilirliğin artırılmasını ve ambalajların döngüsel ekonomi yaklaşımına uygun hale getirilmesini amaçlamaktadır. Tüzük 11 Şubat 2025 tarihinde yürürlüğe girmiş olup, genel hükümlerinin 18 aylık geçiş süresi sonunda 12 Ağustos 2026 itibarıyla uygulanması öngörülmektedir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı)

1. Güncel Durum: AB Ambalaj Mevzuatı (PPWR)

AB'de ambalaj atıkları, son **10 yılda %20'nin üzerinde artış göstermiş** ve **proaktif önlemler alınmaması durumunda 2030'a kadar %19 oranında** artmaya devam edecektir. **Plastik ambalaj atıkları için beklenen artış oranı %46'dır.**

Ambalajlama kaynaklı CO₂ emisyonları, **küçük veya orta boyutlu bir AB ülkesinin toplam CO₂ emisyonlarına eşittir.**

Ambalaj kirliliği, toprak ve arazi bütünlüğü açısından önemli bir tehdit yaratmanın yanı sıra **denizlerdeki toplam çöp hacminin neredeyse yarısını** da oluşturur. [European Commission, Circular Economy: New rules on Packaging and Packaging Waste 2022](#)

Avrupa Birliği, ambalaj kaynaklı atıkların azaltılması, döngüsel ekonominin güçlendirilmesi ve kaynak verimliliğinin artırılması amacıyla mevcut Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Direktifi'nin yerine yeni bir düzenleme olan **Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)- AB 2025/40 Sayılı Tüzüğünü** kabul etmiştir.

Direktiflerden farklı olarak tüzük niteliğinde olması nedeniyle tüm AB üyesi ülkelerde doğrudan uygulanacaktır. ([EUR-Lex](#))



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **3/15**

- Tüzük 11 Şubat 2025 tarihinde yürürlüğe girmiştir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı)
- Genel hükümlerin 18 aylık geçiş süresi sonunda 12 Ağustos 2026 itibarıyla uygulanması öngörülmektedir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı)
- Bazı teknik gereklilikler ve hedefler 2028, 2030, 2035 ve 2040 yıllarına kadar kademeli olarak devreye girecektir.

Ambalaj veya ambalaj bileşenlerinde kurşun, kadmiyum, cıva ve hekzavalan kromun toplam konsantrasyonu için 100 mg/kg üst sınırı öngörülmektedir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı)

Amaç:

- Ambalaj atıklarını azaltmak
- Döngüsel ekonomiyi güçlendirmek
- Tüm AB'de tek tip ambalaj kuralları oluşturmak
- Geri dönüştürülebilir ve yeniden kullanılabilir ambalaj kullanımını artırmak (Environment)

Yeni düzenleme, AB Yeşil Mutabakatı ve Döngüsel Ekonomi Eylem Planı'nın önemli uygulama araçlarından biri olarak değerlendirilmektedir.

Önemli Kapsam Notu: T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan bilgilendirmede de vurgulandığı üzere PPWR, yalnızca ambalaj malzemelerini değil, AB pazarına ihraç edilecek diğer ürünlerin ambalajlarını da kapsamaktadır. Bu nedenle düzenleme, kimyasal ürünlerini AB'ye ihraç eden firmalar açısından da doğrudan önem taşımaktadır. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı)

2. PPWR'nin Temel Amaçları

AB Komisyonu tarafından belirlenen temel hedefler şunlardır:

- Ambalaj atıklarının azaltılması
- Gereksiz ambalaj kullanımının önlenmesi
- Tüm ambalajların geri dönüştürülebilir hale getirilmesi
- Geri dönüştürülmüş hammadde kullanımının artırılması
- Yeniden kullanım sistemlerinin yaygınlaştırılması
- AB genelinde uyumlu ambalaj kurallarının oluşturulması (Environment)

AB ayrıca kişi başına oluşan ambalaj atıklarının;



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen

Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **4/15**

- 2030 yılına kadar %5,
- 2035 yılına kadar %10,
- 2040 yılına kadar %15

Azaltılmasını hedeflemektedir. ([OSBÜK](#))

3. Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği (PPWR) zaman çizelgesi

Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği (PPWR) zaman çizelgesi	
11 Şubat 2025	PPWR yürürlüğe girdi.
31 Aralık 2025	AB genelinde tüm ambalaj türleri için ağırlık bazında %65 geri dönüşüm hedefi; malzeme bazında farklı hedefler uygulanmaktadır.
12 Ağustos 2026	Genel hükümlerin uygulanması öngörülmektedir. Gıda ile temas eden ambalajlarda PFAS kullanımı, Madde 5'te belirlenen limitler çerçevesinde kısıtlanacaktır.
31 Aralık 2026	Komisyon ve Avrupa Çevre Ajansı tarafından ambalajlardaki endişe verici maddelere ilişkin değerlendirme raporu; ayrıca geri dönüştürülmüş plastik içeriğin hesaplanması ve doğrulanmasına ilişkin uygulama mevzuatı çalışmaları.
1 Ocak 2028	Geri dönüştürülebilir tasarım kriterleri ile A, B ve C geri dönüştürülebilirlik performans kategorilerini belirleyen uygulama mevzuatının kabul edilmesi öngörülmektedir.
12 Ağustos 2028	AB pazarına arz edilecek ambalajlar için ortak etiketleme kurallarının uygulanması.
1 Ocak 2030	AB pazarına arz edilen ambalajların geri dönüştürülebilir olması; ambalaj minimizasyonu, asgari geri dönüştürülmüş plastik içerik ve ilgili yeniden kullanım/azaltım hedeflerinin devreye girmesi.
2035	Ambalaj atığının kişi başına %10 azaltılması hedefi ve geri dönüştürülebilirliğe ilişkin daha ileri aşama.
2038	C geri dönüştürülebilirlik performans sınıfındaki ambalajların pazara arzına ilişkin kısıtlamanın devreye girmesi.
2040	Ambalaj atığının kişi başına %15 azaltılması ve daha yüksek asgari geri dönüştürülmüş plastik içerik hedefleri.

5. AB'ye İhracat Yapan Türk Firmalarını Neler Bekliyor?

Türk ihracatçılar doğrudan AB mevzuatına tabi olmasalar da ürünleri AB pazarına giriyorsa fiilen bu kurallara uyum sağlamak zorunda kalacaklar.

PPWR doğrudan AB sınırları içerisinde uygulanacak olsa da AB pazarına ürün gönderen Türk üreticiler açısından fiili bir ticaret şartı haline gelecektir.

Bugün CBAM, EUDR ve ESG uygulamalarında olduğu gibi, AB'li müşteriler tedarikçilerinden ürünlerin yanı sıra ambalajlarına ilişkin sürdürülebilirlik verilerini de talep etmeye başlamıştır.



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **5/15**

Bu nedenle Türk ihracatçıların:

- Ambalaj tasarımlarını,
- Malzeme içeriklerini,
- Geri dönüştürülmüş içerik oranlarını,
- Geri dönüştürülebilirlik performanslarını

Kanıtlayabilmeleri gerekecektir. (tracex.tech.com)

Özellikle aşağıdaki alanlarda yükümlülükler ortaya çıkıyor:

A. Ambalajın Geri Dönüştürülebilir Tasarlanması

2030'dan itibaren AB pazarına sunulan tüm ambalajların "geri dönüştürülebilir tasarım" kriterlerini karşılaması gerekecek.

Örneğin:

- Gereksiz çok katmanlı yapılar
- Ayırıştırılamayan malzeme kombinasyonları
- Geri dönüşümü zorlaştıran tasarımlar

Önemli ölçüde sınırlandırılacak ve belki de kabul edilmeyecek. ([Textilegence Dergisi ve Dijital Platform](#)) ([Environment](#))

T.C. Ticaret Bakanlığı bilgilendirmesine göre, 1 Ocak 2028 itibarıyla Avrupa Komisyonu tarafından, AB standardizasyon kuruluşlarınca geliştirilen standartlar dikkate alınarak ambalajların geri dönüştürülebilirliğine ilişkin tasarım kriterleri ile geri dönüştürülebilirlik performansını gösteren A, B ve C kategorilerini belirleyen uygulama mevzuatının kabul edilmesi öngörülmektedir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı)

B. Plastik Ambalajlarda Geri Dönüştürülmüş İçerik

Birçok plastik ambalaj türü için minimum geri dönüştürülmüş plastik kullanım oranları getiriliyor.

Bu nedenle:

- PET
- HDPE
- Esnek plastik ambalajlar



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **6/15**

Gibi ürünlerde geri dönüştürülmüş hammadde kullanımı önem kazanacaktır.

Asgari Geri Dönüştürülmüş Plastik İçerik Zorunluluğu

T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan PPWR bilgilendirmesine göre, 1 Ocak 2030 itibarıyla veya ilgili uygulama mevzuatının yürürlüğe girmesini müteakip üç yıl sonra, plastik ambalaj türlerine göre tüketim sonrası plastikten asgari geri dönüştürülmüş içerik oranları uygulanacaktır:

- PET'ten yapılmış temas hassasiyeti olan plastik ambalajlarda (tek kullanımlık plastik şişeler hariç): %30
- PET harici temas hassasiyeti olan plastik ambalajlarda (tek kullanımlık plastik şişeler hariç): %10
- Tek kullanımlık plastik şişelerde: %30
- Diğer plastik ambalajlarda: %35

Söz konusu oranların 1 Ocak 2040 itibarıyla sırasıyla %50, %25, %65 ve %65'e yükseltilmesi öngörülmektedir.

Asgari geri dönüştürülmüş plastik içerik hesabında kullanılacak tüketim sonrası plastik atığın toplanması ve geri dönüştürülmesine ilişkin AB mevzuatına uygunluk veya üçüncü ülkelerde eşdeğer şartların sağlanması gerekmektedir. Hesaplama ve doğrulama metodolojilerine ilişkin uygulama mevzuatlarınının 31 Aralık 2026 tarihine kadar Komisyon tarafından çıkarılması öngörülmektedir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı)

Bu durum özellikle:

- Plastik hammaddeler,
- Masterbatch üreticileri,
- Ambalaj üreticileri,
- Gıda ve kimya sektörleri

Açısından yeni pazar fırsatları ve yatırım ihtiyaçları doğuracaktır.

C. Ambalaj Azaltımı

AB artık "gereğinden büyük ambalaj" kullanımını hedef alıyor. Yeni düzenleme gereğinden büyük ambalaj kullanımını sınırlandırmaktadır.

Özellikle:

- E-ticaret kutuları



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **7/15**

- Nakliye ambalajları
- Grup ambalajları

İçin boşluk oranlarına sınırlamalar getiriliyor. ([Intertek](#))

D. Etiketleme ve Bilgilendirme

AB genelinde harmonize etiketleme sistemi kuruluyor.

Ambalaj üzerinde:

- Malzeme türü
- Ayırıştırma bilgileri
- Geri dönüşüm yönlendirmeleri

Yer alabilecek. Dijital bilgi sistemleri ve QR kod uygulamaları da yaygınlaşacak. ([KNAPP](#))

PPWR kapsamında:

- Ambalaj malzemesinin tanımlanması,
- Ayrı toplama talimatları,
- Geri dönüşüm bilgileri,
- Dijital bilgi sistemleri ve QR kod uygulamaları

Yaygınlaştırılacaktır. ([cevko.org.tr](#))

Kritik Tarih – 12 Ağustos 2028: T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan bilgilendirmeye göre, 12 Ağustos 2028 tarihi itibarıyla AB pazarına arz edilecek ambalajların, ilgili uygulama mevzuatı ile belirlenecek ortak etiketleme kurallarına uyması gerekecektir. Etiketlemenin; tüketicilerin ambalajın malzeme türünü anlamasını, ambalajı doğru şekilde ayırıştırmasını ve ambalajların geri dönüşüm sürecine uygun şekilde işaretlenmesini kolaylaştırması amaçlanmaktadır. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı)

Gıda ile Temas Eden Ambalajlarda PFAS Kısıtı: T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan PPWR bilgilendirmesine göre, 12 Ağustos 2026 tarihinden itibaren gıda ile temas eden ambalajlarda PFAS kullanımı, PPWR Madde 5'te belirlenen konsantrasyon limitleri çerçevesinde kısıtlanacaktır. Bu nedenle gıda ile temas eden ambalaj kullanan veya bu ambalajlara yönelik hammadde, katkı, kaplama, mürekkep ve yapıştırıcı sağlayan



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **8/15**

firmaların PFAS uygunluk kontrollerini değerlendirmeleri önem taşımaktadır. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı; Regulation (EU) 2025/40, Article 5)

E. Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (EPR)

AB ülkelerinde ambalaj piyasaya sürenler için EPR sistemleri zaten mevcut.

T.C. Ticaret Bakanlığı bilgilendirmesine göre, ambalajı veya ambalaj ihtiva eden ürünü AB pazarına arz eden üretici, distribütör veya ithalatçının Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu kapsamında ilgili ambalajın toplanması, ayrıştırılması, yeniden kullanılması ve geri dönüştürülmesi gibi atık yönetimi aşamalarına ilişkin sorumlulukları bulunmaktadır. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı)

Türk ihracatçı açısından önemli nokta:

AB'deki ithalatçı veya yetkili temsilci çoğu durumda EPR yükümlüsü olsa da uygulamada AB müşterileri Türk tedarikçilerden şu bilgileri istemeye başladı:

- Ambalaj ağırlıkları
- Malzeme kompozisyonu
- Geri dönüştürülmüş içerik oranı
- Geri dönüştürülebilirlik kanıtları

Dolayısıyla veri sağlama yükümlülüğü giderek artıyor. ([Deutsche Recycling Service GmbH](#))

AB ülkelerinde faaliyet gösteren üreticiler ve ithalatçılar için EPR yükümlülükleri güçlendirilmektedir.

AB müşterileri ve ithalatçıları Türk tedarikçilerden giderek daha fazla aşağıdaki bilgileri talep edecektir:

- Ambalaj ağırlıkları
- Malzeme kompozisyonları
- Geri dönüştürülmüş içerik oranları
- Uygunluk beyanları
- Teknik dosyalar
- Test raporları

Dolayısıyla veri yönetimi ve izlenebilirlik sistemleri kritik hale gelecektir. ([tracextech.com](#))



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa 9/15

6. Kimya Sektörü Açısından Kritik Riskler

TKSD üyeleri açısından özellikle aşağıdaki ürün grupları etkilenebilir:

- Plastik hammaddeler
- Ambalaj katkıları
- Masterbatchler
- Boya ve kaplamalar
- Yapıştırıcılar
- Çok katmanlı ambalaj sistemleri
- Kimyasal ürünlerin taşıma ambalajları

AB müşterileri artık yalnızca ürünün değil, ambalajının da sürdürülebilirlik performansını sorgulamaya başlayacak. Bu durum CBAM ve ETS kadar olmasa da önümüzdeki birkaç yılın önemli ticaret başlıklarından biri olmaya aday. ([MM Group](#))

PPWR özellikle aşağıdaki alanlarda faaliyet gösteren firmaları yakından ilgilendirmektedir:

- Plastik hammadde üreticileri
- Polimer üreticileri
- Ambalaj katkı maddeleri üreticileri
- Masterbatch üreticileri
- Boya ve kaplama üreticileri
- Yapıştırıcı üreticileri
- Endüstriyel ambalaj üreticileri
- Tehlikeli kimyasal taşıma ambalajları üreticileri

Önümüzdeki dönemde AB müşterilerinin **ürün performansının** yanı sıra **ambalajın sürdürülebilirlik performansını da satın alma kriteri olarak kullanması beklenmektedir.**

Kimya Sektörü Açısından İzlenmesi Gereken Bir Diğer Kritik Alan: Endişe Verici Maddeler



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen

Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **10 / 15**

T.C. Ticaret Bakanlığı'nın PPWR bilgilendirmesine göre, 31 Aralık 2026 tarihine kadar Avrupa Komisyonu ve Avrupa Çevre Ajansı tarafından ambalaj malzemelerinde bulunan endişe verici maddelerin yeniden kullanım, geri dönüşüm ve kimyasal güvenlik üzerindeki olumsuz etkilerini değerlendiren bir rapor yayımlanması öngörülmektedir.

Bu değerlendirme sonucunda; çevre ve insan sağlığı açısından zararlı olduğu tespit edilen kimyasalların REACH Tüzüğü kapsamında, ambalajların yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü olumsuz etkileyen kimyasalların ise PPWR kapsamında kısıtlanması gündeme gelebilecektir.

Bu gelişme; ambalaj katkı maddeleri, masterbatch, boya, kaplama, mürekkep ve yapıştırıcı üreticileri açısından özellikle yakından takip edilmelidir. (Kaynak: T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı)

Kimya Sektöründen Uygulama Gözlemleri

TKSD üye firmalarından alınan geri bildirimler, PPWR'nin özellikle endüstriyel kimyasal ürün ambalajlarında bazı uygulama güçlüklerini de beraberinde getirebileceğini göstermektedir.

- Doğrudan tüketiciye sunulan ürünlere ilişkin ambalaj kriterleri daha net tanımlanmış olmakla birlikte, endüstriyel kullanıma yönelik kimyasal ürün ambalajlarında değerlendirmeler daha çok **sızdırmazlık, güvenlik ve ambalajın taşınan kimyasalla uyumluluğu gibi teknik özellikler üzerinden yapılmaktadır**. Bu nedenle PPWR kapsamındaki bazı yeni gerekliliklerin bu ürün gruplarında nasıl uygulanacağına ilişkin sektörde açıklayıcı teknik rehberlere ihtiyaç duyulabileceği değerlendirilmektedir.
- Geri dönüştürülmüş plastik içeriğinin kullanımı önem kazanırken, ambalaj tedarikçilerinden sağlanan geri dönüştürülmüş içerik bilgilerinin doğrulanabilirliği ve izlenebilirliği uygulamada önemli bir konu olarak öne çıkmaktadır. Şirketlerin yalnızca beyanlarla değil, mümkün olduğunca güvenilir ve doğrulanabilir teknik dokümantasyon ile desteklenen bilgiler talep etmeleri önem arz etmektedir.
- Kimya sektöründe yaygın olarak kullanılan IBC, bidon ve benzeri endüstriyel ambalajların tekrar kullanımı ambalaj atığının azaltılmasına katkı sağlamakla birlikte, bu ambalajların farklı kimyasallarla teması nedeniyle kullanım ömrü sonunda geri dönüştürülmesi teknik açıdan ilave zorluklar oluşturabilmektedir. Bu durumun gelecekte PPWR uygulamalarında sektör özelinde dikkate alınması beklenmektedir.
- Bugün itibarıyla birçok kimya üreticisi açısından AB müşterilerinden bu konuda yoğun talepler gelmeye başlamamış olsa da, şirketler sürdürülebilirlik çalışmalarını kapsamında ambalajların yeniden kullanımını artırmaya, geri dönüştürülmüş içerik oranlarını sorgulamaya ve tedarikçilerinden uygunluk belgelerini temin etmeye yönelik hazırlık çalışmalarını sürdürmektedir.



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa 11/15

7. Türkiye'de u Konuda Yayınlanmış Bir Mevzuat Var mı? Yakın dönemde beklenen gelişmeler?

Evet ve hayır.

Türkiye'de **Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)** PPWR'nin birebir karşılığı özel bir mevzuat henüz yayımlanmış değil.

Ancak aşağıdaki düzenlemeler yürürlüktedir:

- **Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği**
- **Sıfır Atık Yönetmeliği**
- **Depozito Yönetim Sistemi çalışmaları**
- **Üretici sorumluluğu uygulamaları**

Bu düzenlemeler PPWR ile benzer hedefler içermekle birlikte henüz AB'deki kapsam ve teknik detay seviyesine ulaşmamıştır. ([CMS Law](#)) ([Esin Attorney Partnership](#))

Türkiye'de yakın dönemde beklenen gelişmeler kapsamında;

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı son dönemde:

- Döngüsel ekonomi
- Geri dönüştürülmüş plastik kullanımı
- Tek kullanımlık plastiklerin azaltılması
- Üretici sorumluluğu sistemlerinin güçlendirilmesi

Konularında çalışmalar yürütüyor. Ayrıca ulusal plastik stratejisi ve yeni **EPR (Genişletilmiş üretici sorumluluğu)** uygulamalarına yönelik hazırlıklar bulunuyor. ([petpla.net](#))

Bu nedenle önümüzdeki 1-3 yıl içinde Türkiye mevzuatının da PPWR ile daha uyumlu hale getirilmesi bekleniyor.



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **12 / 15**

8. Türkiye’de üretim yapan ve / veya AB’ye ihracatı olan şirketlerin eylem planı ne olmalı?

AB'ye ihracat yapan firmaların 2026 sonunu beklemeden şu çalışmalarını başlatmaları faydalı olacaktır:

1. Kullanılan tüm ambalajların envanterinin çıkarılması.
2. Ambalaj malzeme kompozisyonlarının belirlenmesi.
3. Geri dönüştürülmüş içerik oranlarının tespit edilmesi.
4. Ambalaj geri dönüştürülebilirlik analizlerinin yapılması.
5. Ambalaj tedarikçilerinden uygunluk dokümantasyonlarının temin edilmesi
6. AB müşterilerinden gelen PPWR bilgi taleplerinin takip edilmesi.
7. EPR ve PPWR veri yönetim sistemlerinin kurulması.
8. Sürdürülebilir ambalaj stratejisinin oluşturulması

9. TKSD Üye Şirketlerimize Olası Etkiler

Riskler	Fırsatlar	Kritik Değişim
<ul style="list-style-type: none">• Artan uyum maliyetleri	<ul style="list-style-type: none">• Döngüsel ekonomi yatırımları	Geçmişte ürün satılıyordu.
<ul style="list-style-type: none">• Veri toplama ve raporlama yükümlülükleri	<ul style="list-style-type: none">• Düşük karbonlu ürün geliştirme	Bugün ürün + veri satılıyor.
<ul style="list-style-type: none">• Teknik dokümantasyon ihtiyacı	<ul style="list-style-type: none">• Geri dönüştürülmüş içerik pazarları	Yakın gelecekte ise ürün + veri + sürdürülebilirlik performansı birlikte değerlendirilecek.
<ul style="list-style-type: none">• AB müşterilerinden gelen yeni talepler	<ul style="list-style-type: none">• AB değer zincirlerinde güçlenme	
<ul style="list-style-type: none">• Pazar erişim riskleri	<ul style="list-style-type: none">• Sürdürülebilirlik odaklı rekabet avantajı	



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen

Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **13 / 15**

10. PPWR ve AB Yeşil Mutabakatı Kapsamındaki Başlıca Düzenlemeler , Türk Kimya Sanayiine Etkileri

Düzenleme	Amaç	Kimleri Etkiliyor?	Uygulama Durumu	Türk Kimya Sanayiine Etkisi
CBAM (SKDM)	Karbon kaçağının önlenmesi	Demir-çelik, alüminyum, çimento, gübre, hidrojen, elektrik ve ileride olası kimyasallar	Geçiş dönemi devam ediyor, mali yükümlülükler 2026'da başlıyor	Yüksek
AB ETS	Karbon emisyonlarının azaltılması	Enerji yoğun sanayi	Sürekli güncelleniyor	Yüksek
EUDR	Ormansızlaşmanın önlenmesi	Ahşap, kauçuk, palm yağı, kakao vb. içeren ürünler	Kademeli uygulama	Orta
PPWR	Ambalajların döngüsel ekonomiye uygun hale getirilmesi	AB'ye ürün gönderen tüm sektörler	Ağustos 2026'dan itibaren uygulanmaya başlanacak	Yüksek
ESPR	Ürünlerin sürdürülebilirlik performansının artırılması	Çok sayıda ürün grubu	Kademeli uygulama	Çok Yüksek
CSRD	Sürdürülebilirlik raporlaması	Büyük şirketler ve tedarik zincirleri	Uygulama devam ediyor	Orta-Yüksek



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa 14/15

TKSD Değerlendirmesi

PPWR;

- Döngüsel ekonomi,
- Sürdürülebilir ürün politikaları,
- Kaynak verimliliği

Alanlarında AB'nin en önemli düzenlemelerinden biridir.

Önümüzdeki dönemde AB müşterilerinin ürünlerin yanı sıra ambalaj performansını da satın alma kriteri olarak değerlendirmesi beklenmektedir.

Bu nedenle özellikle AB'ye ihracat gerçekleştiren firmalarımızın konuya ilişkin hazırlık çalışmalarını gecikmeden başlatmaları önem arz etmektedir.

Sonuç

PPWR, AB'nin son yıllarda yürürlüğe koyduğu en kapsamlı ürün ve ambalaj düzenlemelerinden biridir. Her ne kadar doğrudan AB mevzuatı olsa da AB pazarına ihracat yapan Türk firmaları açısından fiili bir pazar erişim şartı haline gelecektir.

Önümüzdeki dönemde şirketlerin yalnızca ürünlerinin değil, **ambalajlarının da geri dönüştürülebilirlik, geri dönüştürülmüş içerik, etiketleme ve izlenebilirlik kriterleri** bakımından değerlendirilmesi beklenmektedir.

Bu nedenle PPWR'nin, CBAM ve ETS sonrasında Türk sanayisinin uyum sağlaması gereken önemli düzenlemelerden biri olacağı değerlendirilmektedir.



TKSD Bilgilendirme Notu

AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)

AB'ye İhracat Yapan Firmalar Açısından Güncel Durum ve Beklenen Yükümlülükler

22 Haziran 2026

Sayfa **15/15**

Yararlanılan Kaynaklar

- [T.C. Ticaret Bakanlığı – AB Ambalaj ve Ambalaj Atığı Mevzuatı](#)
- [Regulation \(EU\) 2025/40 – Packaging and Packaging Waste Regulation, EUR-Lex](#)
- [European Commission – Packaging and Packaging Waste](#)
- Cefic
- [ÇEVKO](#)
- Diğer sektörel ve teknik kaynaklar
 - [twobirds](#), [EU](#)
 - [\(fkur.com\)](#)
 - [Environment](#)
 - [OSBÜK](#)
 - [Tracextech](#)
 - [Textilegence Dergisi](#)
 - [Deutsche-Recycling](#)
 - [Intertek](#)
 - [KNAPP](#)
 - [MM Group](#)
 - [CMS Law](#)