



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Sayı : E-21408564-135.99-975300

24.05.2021

Konu : 39. CARACAL Toplantı Notları

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİNENE  
Dumlupınar Bulvarı No: 252 (Eskişehir Yolu 9 Km.) 06530 ÇANKAYA / ANKARA

Bilindiği üzere, Avrupa Birliği'nin 1907/2006 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Tüzüğü (REACH Tüzüğü) ve 1272/2008 sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Tüzüğü (CLP Tüzüğü) ülkemizde uyumlaştırılmıştır. Avrupa Birliği Komisyonunca düzenlenen ve REACH ve CLP Yetkili Otoritelerinin katılım sağladığı REACH ve CLP Yetkili Otoriteler Toplantıları (CARACAL) Bakanlığımızca takip edilmektedir. Toplantılarda görüşülen; mevzuat uygulamalarındaki karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri, uygulamaya ilişkin planlamalar ve kararlar, ülkemizdeki kimyasallar yönetimine ilişkin mevzuat çalışmalarında değerlendirmeye alınmaktadır.

Bu kapsamda 4 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleştirilen ve Bakanlığımızca da katılım sağlanan 39. CARACAL toplantısında görüşülen önemli hususlar ekte özetlenmiştir.

Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

Eyyüp KARAHAN  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: 39. CARACAL Toplantı Notları (2 Sayfa)

Dağıtım:

SAĞLIK BAKANLIĞINA  
Tarım Ve Orman Bakanlığına  
TİCARET BAKANLIĞINA  
TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR  
BİRLİĞİNENE  
Dumlupınar Bulvarı No: 252 (Eskişehir Yolu 9 Km.)  
06530 ÇANKAYA / ANKARA  
Türkiye Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik Sanayii  
İşverenleri Sendikasına  
(Altunizade Mahallesi, Kuşbakışı Cd. No:25 D:2,  
34662 Üsküdar İSTANBUL)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: E4D341C9-425F-4C72-9705-5B2B8DE1BB9E

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Mustafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu 9. km. No:278 Çankaya/ANKARA

Kep Adresi: [cevresehirclikbakanligi@hs01.kep.tr](mailto:cevresehirclikbakanligi@hs01.kep.tr)

Bilgi için:Dilek ERKAN

Çevre ve Şehircilik Uzmanı

Telefon No:(312) 586 31 90



Türkiye Kimya Sanayicileri Derneğine  
(Kozyatağı Mahallesi, İbrahim Ağa Sok. No: 8, SOM  
Plaza, Kat:7 Bostancı, Kadıköy/İstanbul)  
BOYA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ (BOSAD)NE  
(Selim Ragıp Ermeç Sk. Kafaoğlu Apt. 13/5  
34740 Suadiye, Kadıköy/İSTANBUL)  
Kozmetik ve Temizlik Ürünleri Sanayicileri  
Derneğine  
Atatürk Caddesi No 57, Dilkum 6 Sitesi Kat 1 D 11  
Sahrayıcedit, 34734 Kadıköy İSTANBUL  
İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri  
İhracatçıları Birliği (İkimb)ne  
(Çobançeşme Mevkii Sanayi Cad. No:3 Dış Ticaret  
Kompleksi A Blok Pk.34197  
Yenibosna/Bahçelievler/İSTANBUL)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Doğrulama Kodu: E4D341C9-425F-4C72-9705-5B2B8DE1BB9E

Müstafa Kemal Mah. Eskişehir Devlet Yolu 9. km. No:278 Çankaya/ANKARA

Kep Adresi: [cevreveschircilikbakani@hs01.kep.tr](mailto:cevreveschircilikbakani@hs01.kep.tr)

Bilgi için: Dilek ERKAN  
Çevre ve Şehircilik Uzmanı  
Telefon No: (312) 586 31 90



### 39. CARACAL Toplantısı (4 Mayıs 2021)

4 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleşen 39. REACH ve CLP Yetkili Otoriteler Toplantısında görüşülen önemli hususlar aşağıda özetlenmiştir.

#### 1. Titanyum dioksit: Sınıflandırılmayan Katı Karışımların Etiketlenmesine İlişkin Olarak 14. ATP'de Değişiklik Önerileri ve Zararlı karışımlara EUH 212 Uygulaması

##### Ön Bilgi

14. ATP 4 Ekim 2019 tarihinde yayımlanmıştır ve 1 Ekim 2021'de yürürlüğe girecektir. 14. ATP'ye göre; titanyum dioksit (toz halinde %1 ya da daha fazla olarak, aerodinamik çapı  $\leq 10\mu$  parçacık içeren) kanserojen 2 olarak CLP Ek-6'ya ilave edilmiştir. Ek 6'ya Not 10 da ilave edilmiştir. (Not 10: Soluma ile kanserojen sınıflandırması sadece toz halinde %1 ya da daha fazla olarak, aerodinamik çapı  $\leq 10\mu$  parçacık içeren titanyum dioksit içeren karışımlara uygulanır.)

Ayrıca CLP Ek-2'nin 2. Bölümüne (Bazı Karışımlar İçin İlave Etiket Bilgilerine İlişkin Özel Kurallar) 2.12 alt başlığı ilave edilmiştir. İlave edilen metin aşağıdaki şekildedir:

- %1 ya da daha fazla olarak, aerodinamik çapı  $\leq 10\mu$  parçacıklı titanyum dioksit içeren sıvı karışımların paketlenmesinde etikette aşağıdaki ifade yer alacaktır:

EUH 211: DİKKAT! Spreylendiğinde zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi ya da dumanı solumayın.

- %1 ya da daha fazla olarak titanyum dioksit içeren katı karışımların paketlenmesinde etikette aşağıdaki ifade yer alacaktır:

EUH 212: DİKKAT! Kullanıldığında zararlı solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

Bunlara ilave olarak; halka satılmayacak ve zararlı olarak sınıflandırılmamış EUH 211 veya EUH 212 ile etiketlenmiş sıvı ve katı karışımların paketlenmesinde etikette EUH 210 ifadesi de yer alacaktır (EUH 210- Talep edilirse Güvenlik Bilgi Formu mevcuttur)

##### Toplantıda Öne Çıkan Hususlar:

Avrupa'daki titanyum dioksit üretici ve tedarikçilerinin konuya ilişkin olarak aşağıda özetlenen itirazları/endişeleri çeşitli sektör temsilcileri (plastik sektörü, boya sektörü, titanyum dioksit üreticileri )tarafından dile getirilmiştir:

1. Zararlı olarak sınıflandırılmayan bir karışımın etiket gereksiniminin (EUH 210, EUH 211, EUH 212 ilave bilgi gerekliliği yüzünden) sanayiciye mali yük getireceği,
2. Polimer peletlerin toz formunda olmadığından sınıflandırılmadığı (ek-6 Not 10), ancak %1 ya da daha fazla olarak titanyum dioksit içerdiğinden EUH 212 ve EUH 210 ifadelerini etiketlerinde bulundurmaları gerekliliğinin (ek-2 – 2.12) uygulamada zorluk yaratacağı,
3. Bu uygulama için 18 aylık sürenin yeterli olmadığı.

Bu doğrultuda Avrupa'daki sektör temsilcileri; toz formunda olmayan katıların etiketindeki EUH 210 ve EUH 212 gereksiniminin kaldırılmasını talep etmişlerdir.

Sonuç: Komisyon 14. ATP’de değişiklik yapmama kararı almıştır ve toplantı esnasında bu nihai kararını sektör temsilcileri ve yetkili otoritelere iletmiştir. ECHA tarafından hazırlanmakta olan titanyum dioksit sınıflandırmasına ilişkin rehberin uygulamada yol gösterici olacağı bilgisi paylaşılmıştır.

## **2. Aerodinamik çapı $\leq 10\mu$ olan parçacıkların ölçümüne ilişkin test metodolojisi**

Titanyum Dioksit Üreticileri Derneği (TDMA) Titanyum Dioksite gelen yeni sınıflandırma kriterine ilişkin çalışmasını toplantı katılımcılarına aktarmıştır:

Sınıflandırmada 2 kriter mevcut:

1. Maddenin toz formunda olması
2. Maddenin %1 ya da daha fazla olarak, aerodinamik çapı  $\leq 10\mu$  parçacık içermesi.

Sanayiciler için 2. Kriterin çok kritik olduğu bilgisi verilerek; TDMA 2. Kriterin ölçümüne ilişkin geliştirdiği metodun detaylarını paylaşmıştır. Method uygulanarak yapılan testlerde titanyum dioksitin çoğu aşamasında sınıflandırma kriterini karşılamadığı sonucuna varıldığı bilgisi verilmiştir. Bunun sebebinin titanyum dioksit içindeki parçacıkların etkileşerek topaklanması (agglomer olmas) olduğu belirtilmiş, ayrıca epidemiyolojik çalışmaların da titanyum dioksite maruz kalan işçilerde kanser gözlemlenmediğini gösterdiği bilgisi ilave edilmiştir.

Sonuç: TDMA, Komisyona Mart 2021’de sunmuş olduğu ve toplantıda detaylarını verdiği metoda ilişkin olarak Komisyon’dan metodun onayını beklemektedir. Komisyon üye ülkelerden cevap beklediğini en geç Mayıs sonunda cevabını iletceğini belirtmiştir.

## **3. ATPlerdeki güncellemeler**

16. ATP 20 Nisan 2021’de yayınlandı.

17. ATP final aşamasında. 1-2 hafta içinde yayınlanması öngörülmektedir.

18. ATP ile ilgili çalışmalar devam etmektedir. Haziranda yapılacak olan toplantıda görüşülecektir.

## **4. Sürdürülebilirlik için Kimyasallar Stratejisindeki Güncellemeler**

Konuya ilişkin toplantıda görüşülen hususlar aşağıda özetlenmiştir:

Süreç şekillendirilmiştir. 12 haftalık kamuoyu görüş alımı süreci başlamıştır. Aralık ayında etki analizi yapılması, Ocak 2022’de mevzuat çalışmalarının yapılması, Nisan-Haziran 2022’de CLP’de değişiklik yapılması öngörülmektedir. Öngörülen değişiklikler yeni zararlılık sınıflarının ilave edilmesi şeklinde olacaktır. İlave edilmesi öngörülen zararlılık sınıfları; Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik (PBT), çok kalıcı çok biyobirikimli (vPvB), endokrin bozucu. Ayrıca bağışıklık sistemine toksik, nörolojik olarak toksik (immunotox, neuro tox) sınıfları da tartışılmaktadır; Belirli Hedef Organ Toksisitesi (BHOT) zararlılık sınıfına da dahil edilebilir. Konunun detaylı çalışılması gerekmektedir ve bu konudaki çalışmalar devam etmektedir.