

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

AMAÇ: Obel Civata San. ve Tic. A.Ş 'de üretimin her bir adımında kullanılan kimyasalların beşikten mezara kadar, nihai ürünün yolculuğuna kadar olan tüm uygunluk süreçlerini uluslararası mevzuatlar ve müşteri (marka) beklentileri doğrultusunda izlemek, değerlendirmek.

KAPSAM: Bu yol haritası Obel Civata San. ve Tic. A.Ş' nin aşağıda yer alan numaratajlarını kapsamaktadır.

- Merkez Tesis: İAOSB Mahallesi, 10.002 Sokak No 30-32 Çiğli/ İzmir
- Yüzey İşlem Tesisi: İAOSB Mahallesi, 10.010 Sokak No 4 Çiğli/ İzmir
- Isıl İşlem & Somun Tesisi: İAOSB Mahallesi, 10.032 Sokak No 17 Çiğli/ İzmir
- Ayıklama & Paketleme Tesisi: İAOSB Mahallesi, 10.037 Sokak No 9 Çiğli/ İzmir

KONTROL KAPSAMINA GİREN ULUSLARARASI MEVZUATLAR:

- 1- **RoHS** (Restriction of Hazardous Substances) (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması)
- 2- **REACH** (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması)
- 3- **EUTR** (European Union Timber Regulation) (Avrupa Birliği Kereste Tüzüğü)
- 4- **TSCA** (Toxic Substances Control Act) (Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası)
- 5- **GADSL** (Global Automotive Declarable Substance List) (Küresel Otomotiv Beyan Edilmesi Gereken Maddeler Listesi)
- 6- **PFAS – Free**
- 7- **EMRT** (Extended Minerals Reporting Template) (Genişletilmiş Mineraller Raporlama Şablonu)
- 8- **CMRT** (Conflict Minerals Reporting Template) (Çatışmalı Mineraller Raporlama Şablonu)

AÇIKLAMALAR- DETAYLAR

1. RoHS (Restriction of Hazardous Substances) (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması)

RoHS, Avrupa Birliği'nin 2011/65/EU sayılı direktifiyle yürürlükte olan, elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlandıran bir çevre ve insan sağlığı koruma düzenlemesidir.

Temel Amaçlar

- İnsan sağlığını ve çevreyi korumak
- Elektronik atıkların (WEEE) geri kazanımını ve güvenli bertarafını desteklemek
- İç pazarda teknik uyumu ve ticaretin serbest akışını sağlamak

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

RoHS Sınırlamaları

Madde	Sınır Değeri (Ağırlıkça % olarak)
Kurşun (Pb)	0.1%
Cıva (Hg)	0.1%
Kadmiyum (Cd)	0.01%
Hekzavalent krom (Cr ⁶⁺)	0.1%
Polibromlu bifeniller (PBB)	0.1%
Polibromlu difenil eterler (PBDE)	0.1%
DEHP, BBP, DBP, DIBP (ftalatlar)	0.1% (her biri için)

2. REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

(Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması)

Avrupa Birliği'nin kimyasal maddeleri düzenleyen en kapsamlı mevzuatlarından biridir.

Temel Amaçlar

- İnsan sağlığını ve çevreyi kimyasalların zararlı etkilerinden korumak
- AB iç pazarında kimyasalların serbest dolaşımını sağlamak
- Kimyasallar hakkında daha fazla bilgi elde edilmesini teşvik etmek
- Hayvanlar üzerinde yapılan testleri azaltmak

REACH Aşağıda Belirtilen Tüm Kimyasalları Kapsar:

- Endüstriyel üretim kimyasalları
- Boyalar, yapıştırıcılar, temizlik ürünleri
- Kozmetik ürünler
- Giysi, oyuncak, elektronik ürünlerdeki kimyasal kalıntılar

REACH, sadece saf kimyasalları değil, ürünlerin içindeki kimyasalları da kapsar.

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

Eğer bir ürün içindeki bir madde, ürünün toplam ağırlığının %0,1'ini geçiyor ve yılda 1 tonun üzerindeyse, bildirim zorunludur (Özellikle SVHC maddeleri için).

REACH Kapsamında Nasıl Kontrol Sağlanır?

1. Ürünün içeriği (malzeme/bileşen düzeyinde) bilinmelidir. Dolayısıyla şeffaf SDS gereklidir.
2. Ürün bileşenlerinde yer alan maddeler, SVHC listesi ile karşılaştırılır.
3. Eğer ürün:
 - SVHC içeriyorsa ve oranı %0,1 (w/w)'yi aşıyorsa → müşteri bilgilendirme zorunluluğu vardır.
 - Ayrıca ürün AB'de üretilmiyorsa ve SVHC içeriği toplamda yılda >1 ton ise → ECHA bildirimi yapılmalıdır (Madde 7.2).
4. SDS' de CAS No veya EC No varsa → ECHA sitesi üzerinden ilgili CAS No - madde sorgulanır.
5. REACH altında kısıtlanan maddeler ve uygulama koşulları aşağıda yer alan link üzerinden sorgulanabilir.

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

3. EUTR- EU Timber Regulation (EUTR – 995/2010)

EUTR (EU Regulation No. 995/2010), 3 Mart 2013'te yürürlüğe girmiştir ve amacı kaçak orman ürünlerinin Avrupa pazarına girişini önlemektir.

Temel Amaç

Kaçak kesilmiş ya da yasa dışı yollarla elde edilen kerestenin AB pazarında ilk kez satışa sunulmasını yasaklar.

Kapsamı

Rol	Sorumluluk
Operatör (Operator)	AB sınırları içinde keresteyi ilk kez piyasaya süren kişi/şirket. Bu kişiler yasa dışı ürünleri tespit edip engellemekle yükümlüdür.

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

Tüccar (Trader)	Piyasaya zaten sürülmüş kereste ürünlerini satın alan ve satan şirketlerdir. İzlenebilirlik (traceability) yükümlülüğü vardır.
------------------------	--

Ürün Kapsamları

- Kütük ve tomruklar
- İşlenmemiş ya da işlenmiş kereste
- Sunta, MDF, kontrplak
- Kâğıt ve karton
- Mobilya gibi ahşap içeren ürünler

4. TSCA - Toxic Substances Control Act (Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası)

1976 yılında ABD Kongresi tarafından kabul edilmiştir. Çevre Koruma Ajansı (EPA – Environmental Protection Agency) tarafından yürütülür. Yeni veya mevcut kimyasalların ticari kullanım öncesinde risklerinin değerlendirilmesini zorunlu kılar.

Amaçlar:

- İnsan sağlığına ve çevreye zarar verebilecek kimyasal maddelerin kontrolünü sağlamak
- Şirketlerin yeni kimyasalları pazara sunmadan önce bildirimde bulunmalarını sağlamak
- Zararlı bulunan kimyasalların üretimini veya kullanımını yasaklamak veya sınırlamak

TSCA Kapsamında Nasıl Kontrol Sağlanır?

- 1- Kontrol edilecek kimyasal tanımlanmalıdır.
- 2- Kimyasalın şeffaf SDS' i bulunmalıdır.
- 3- SDS üzerinde kimyasalın CAS Numarası, EC Numarası ile <https://www.epa.gov/tsca-inventory> üzerinden taranmalıdır.

Not: Doğrudan kimyasalın ismi ile arama yapmak doğru sonuç vermeyebilir.

Arama sonucunda;

Bilgi	Açıklama
TSCA Inventory	Listeleniyorsa → kimyasal mevcut ve tanınmış bir maddedir.
ACTIVE	ABD'de şu anda aktif olarak kullanılan kimyasaldır.

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

INACTIVE	Kullanımda değil → kullanmadan önce yeniden bildirim yapılmalıdır.
PMN required	Ön-bildirim gerekebilir (Pre-Manufacture Notice)
SNUR	Belirli kullanımlar için özel bildirim gerekebilir.
PBT / PFOA / PFAS gibi kısıtlı sınıf	Özel yasal kısıtlamalara tabidir.

Eğer madde TSCA Inventory' de yer alıyorsa ama aşağıdaki statülere sahipse dikkatli olunmalıdır:

Durum	Anlamı
SNUR (Significant New Use Rule)	Belirli yeni kullanımlar için önceden EPA'ya bildirim yapılmalıdır.
PBT (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)	Kullanımı ciddi şekilde sınırlandırılmış olabilir.
Final Rule under TSCA Section 6	Yasaklama veya ciddi sınırlama getirilmiş olabilir.
Proposed Rule	Henüz yasaklanmamış ama listeye alınması planlanıyor olabilir.

Eğer madde TSCA Inventory' de aktif olarak yer alıyor ve hiçbir özel kısıtlamaya tabi değilse, müşteri talebine istinaden deklarasyon metni hazırlanabilir.

5. GADSL (Global Automotive Declarable Substance List) (Küresel Otomotiv Beyan Edilmesi Gereken Maddeler Listesi)

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

GADSL (Global Automotive Declarable Substance List), otomotiv sanayiinde kullanılan malzeme ve parçalarda bulunan bazı kimyasal maddelerin beyan edilmesi ya da yasaklanması gerektiğini belirten küresel bir madde listesidir. Bu liste, Global Automotive Stakeholder Group (GASG) tarafından yönetilmektedir.

GADSL her yıl şubat ayında güncellenir. En güncel sürüm yalnızca resmî web sitesinde bulunur.

Temel Amaçlar

- Kalite, güvenlik ve çevre etkisinin azaltılması hedefleriyle uyumlu malzeme seçimini desteklemek
- Tedarik zinciri genelinde bilgi akışını şeffaflaştırmak
- Regülasyonlara ve OEM (araç üreticisi) gereksinimlerine uyumu kolaylaştırmak

GADSL aşağıdaki malzeme kategorileri için geçerlidir:

- Araç parçası olarak kullanılan her türlü malzeme
- Satış anında araçta fiziksel olarak kalan maddeler (örn. boyada kalan pigment)
- Tek başına kullanılan malzemeler, karışımlar ve alaşımlar

Not: Ambalaj malzemeleri veya üretim sırasında kullanılıp son üründe kalmayan kimyasallar GADSL kapsamında değildir.

Maddelerin Sınıflandırılması

Sınıf	Açıklama
P (Prohibited)	Yasaklı: Belirli otomotiv uygulamalarında kullanımı yasak olan madde
D (Declarable)	Beyan edilmesi gereken madde (belirli eşik değerin üzerinde ise)
D/P	Bazı kullanımlarda beyan, bazı kullanımlarda yasak olabilir

Örnek: Bir fren balatası üretiminde kullanılan antimon trioksit, %0,1 eşiğini aşarsa, GADSL' de D sınıfındaysa IMDS sisteminde beyan edilmesi gerekir.

GADSL ve IMDS ilişkisi

- GADSL, IMDS (International Material Data System) içinde yer alır.
- IMDS sisteminde bir madde "P" veya "D" olarak işaretlenir ve otomatik kontrol yapılır.
- CAS numarasıyla veya madde adıyla sorgulama yapılabilir.

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi: 12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

IMDS sistemi, GADSL' nin entegrasyonu ile otomotiv malzeme yönetimini destekler.

Not: Tüm parçanın değil, homojen malzeme bileşeninin esas alınması gerekir.

6. EMRT (Extended Minerals Reporting Template) (Genişletilmiş Mineraller Raporlama Şablonu)

Responsible Minerals Initiative (RMI) tarafından geliştirilmiş bir raporlama şablonudur. Kobalt ve mika tedarik zincirlerinde özen yükümlülüğü (due diligence) uygulamalarını desteklemek için kullanılır. Şirketlerin, tedarikçileri aracılığıyla bu minerallerin menşe ülkesini ve işleyicilerini belirlemelerine yardımcı olur. Şu anda zorunlu bir uyumluluk gerektirmez, ancak şeffaflığı artırmayı amaçlayan gönüllü bir girişimdir.

EMRT Mineralleri:

- Kobalt
- Mika

Not: Detaylı bilgi için 20.02.2025 ilk yayın tarihli PR007 belge kodlu **Sorumlu Mineral Tedarik Politikası'** na bakılmalıdır.

7. CMRT (Conflict Minerals Reporting Template) (Çatışmalı Mineraller Raporlama Şablonu)

Dodd-Frank Yasası'nın 1502. Bölümü ve AB 2017/821 Yönetmeliği kapsamında 3TG mineralleri (Kalay, Tantal, Tungsten, Altın) için oluşturulmuş bir raporlama şablonudur. Responsible Minerals Initiative (RMI) tarafından geliştirilmiş olup, şirketlerin tedarik zincirlerindeki rafinerileri ve menşe ülkeleri belirlemelerine yardımcı olur. Çatışma minerallerinin finansal olarak silahlı gruplara destek vermemesini sağlamak için zorunlu olarak kullanılır.

3TG Mineralleri:

- Tungsten
- Tantal
- Kalay
- Altın

Not: Detaylı bilgi için 20.02.2025 ilk yayın tarihli PR007 belge kodlu **Sorumlu Mineral Tedarik Politikası'** na bakılmalıdır.

Obel Civata San. ve Tic. A.Ş., sürdürülebilirlik bakış açısıyla ve müşteri beklentileri doğrultusunda ulusal ve uluslararası kimyasal mevzuatlara tam uyum sağlamayı taahhüt eder.

	ULUSLARARASI KİMYASAL MEVZUATLARA UYUM VE ÜRÜN UYGUNLUĞU PROSEDÜRÜ	Doküman No: PR035
		İlk Yayın Tarihi:12.08.2024
		Revizyon No: 0
		Revizyon Tarihi: -

Bu kapsamda, tedarikçilerinin de ilgili yasal düzenlemelere uygun hareket etmesini sağlamak amacıyla her yıl hazırlanan yol haritası doğrultusunda tedarikçilerinden imzalı uygunluk beyanı temin eder.

Müşteri talepleri doğrultusunda, ürün lot numarası bazında hazırlanmış uygunluk deklarasyonları sunulabilmektedir.

Söz konusu deklarasyon formatı **Compliance Declaration** isimli numaralı ... tarihli ilgili dokümana başvurulabilir.

EKLER:

- 1- GADSL Guidance Document (2016) Revised February 2023
- 2- GADS Reference List 2024 Version 2.0
- 3- Compliance Declaration
- 4- Sorumlu Mineral Tedarik Politikası