

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

1. AMAÇ:

Bu Kimyasal Uyumluluk Spesifikasyonu – Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML), yasaklanan, kısıtlanan veya izlenen maddeleri tanımlar. **Arçelik A.Ş.** (Beko, Arçelik A.Ş.'nin kurumsal marka adı olup birlikte veya bağımsız olarak "Beko" veya "Şirket (Company)" olarak anılacaktır; Arçelik A.Ş. ve ortak girişimlerinin doğrudan veya dolaylı olarak, tek başına veya birlikte kontrol ettiği tüm şirketleri ifade eder.) **ve her türlü ürün ve ham madde tedarikçisi (bitmiş ya da yarı mamul ürün, parça, bileşen veya malzeme) bu şartnameye uygunluğu sağlamakla yükümlüdür.**

Arçelik A.Ş., bu şartnameye uygunluğu göstermeye yönelik yaklaşımını geliştirmektedir. Yenilenen programımız, ürünlerimizin içerdiği malzemeler ve bu malzemeleri, parçaları ve bileşenleri sağlayan tedarik zinciri hakkında şeffaflığımızı artırmaktadır.

2. KAPSAM:

2.1 COĞRAFYA:

EMEA ☐	ASYA ☐	GLOBAL ☐
LAR ☐	NAR ☐	

2.2 ORGANİZASYONEL:

Hava Bakımı ☐	Pişirme ☐	Soğutma ☐
Bulaşık Makinesi ☐	Mikrodalga ☐	Depolama Organizasyonu ☐
Elektronik ve Elektrik Sistemleri ☐	Diğer Ürün ve Hizmetler ☐	Su Ürünleri ☐
Çamaşır Yıkama ☐	Küçük Ev Aletleri ☐	Soğutma Çözümleri Tek. ☐
Tüm Ürün Grupları ☒	Çöp Kompaktörü ☐	

Bu şartname, bir malzeme, bileşen veya parça üretiminde kullanılan ve **üretim süreci sonrasında bitmiş veya yarı mamul parça ya da üründe kalan** herhangi bir madde için geçerlidir.

Eğer Arçelik A.Ş. gereklilikleri ile satış yerinin düzenleyici gereklilikleri arasında bir fark varsa, sağlık, güvenlik ve çevre açısından en koruyucu olan, yani en katı gereklilik uygulanır. Tedarikçiler, bu gerekliliklerin karşılanmasından sorumludur.

Not: Bu Malzeme ve Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi, belirli ürün onaylarının verilmesi için gerekli olabilecek ek gereklilikleri içerebilen gıda ile temas eden malzemeleri (örneğin, FDA, AB Gıda Temas Yönetmeliği), içme suyu ile temas eden malzemeleri (örneğin, NSF, AB Direktifi) veya su filtreleri için gereklilikleri kapsamaz veya tanımlamaz.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

2.3 TEDARİKÇİLERİN SORUMLULUKLARI

Tüm tedarikçilerin sorumlulukları şunlardır:

- 2.3.1 Tüm malzeme uyumluluğu taleplerine zamanında yanıt vermek
- 2.3.2 Bu şartnamede atıfta bulunulan tüm madde listelerini inceleyiniz, bu listeler arasında:
- Kısıtlamalar ve Yönetmelikler Listesi (Bölüm 4)
 - Ek 1: Arçelik A.Ş. Seçmeli Önem Arz Eden Maddelerin (SoC) Aşamalı Azaltmaları (Bölüm 5.1)
 - Ek 2: Beyan Formu (Bölüm 5.2)
 - Ek 3: Alev Geciktirici Listesi (Bölüm 5.3)
 - Mevzuat Referans Listesi (Bölüm 6)
- 2.3.3 Kısıtlı Malzemeler Listesi'nde (en son revizyon) yer alan tüm maddeleri Beyan Formu'nu kullanarak bildirmek.
- 2.3.4 Ürünün uyumluluğunu etkileyebilecek her türlü değişikliği Arçelik A.Ş.'ye bildirmeyi kabul etmek.
- 2.3.5 Tedarikçiler, kendi tedarik zincirlerinin uyumluluğundan sorumludur ve bu şartnamedeki gereklilikleri tüm alt kademe tedarikçilerine iletme.
- 2.3.6 Kısıtlı Malzemeler Listesi'nin (en son revizyon) Beyan Formu'nu doldurmak ve tüm bilgilerin tedarikçilerin bilgisi dahilinde doğru ve eksiksiz olduğunu beyan etmek.
- 2.3.7 Eğer tedarikçi bu bölümde belirtilen gerekliliklere uymaz veya Arçelik A.Ş.'yi tam olarak bilgilendirmezse, Arçelik A.Ş., ortaya çıkabilecek herhangi bir iddia, dava, soruşturma veya yaptırım eylemine karşı tedarikçiden savunma sağlamasını ve tam tazminat ödemesini talep edebilir.

Arçelik A.Ş., bu şartnamede belirtilen zorunlu malzeme ve kimyasal kısıtlamalara ek olarak, Seçimli Önem Arz Eden Maddeler (SoC) aşamalı azaltılması uygulamalarını desteklemektedir. Bu aşamalı azaltımlar, yasal uyumluluk açısından zorunlu değildir; ancak ürün tasarım ekibi tarafından duruma göre uygulanmaktadır ve şirketin ürünlerde toksik ve zararlı kimyasalların kullanımını durdurma konusundaki girişimini yansıtmaktadır.

Seçimli Önem Arz Eden Maddelerin (SoC) aşamalı olarak azaltılması konusu Ekler Bölüm 5.1'de belirtilmiştir.

3. TANIMLAR VE KISALTMALAR:**3.1 GENEL**

ABFRler: Aromatik Bromlu Alev Geciktiriciler.

Yasak: Madde, laboratuvar testinin yapıldığı zamandaki en iyi mevcut teknoloji kullanılarak **tespit edilemez** olmalıdır.

CAS Numarası: Maddeler, evrensel olarak tanınan Kimyasal Özet Servis (CAS) numarası ile referanslandırılmaktadır. Bir bileşik sınıfının her üyesini tek tek listelemek yerine, "çoklu" terimi kullanılmaktadır. Örneğin, kadmiyum metali için CAS numarası verilmiştir, ancak kadmiyum

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

tuzları veya bileşikleri için “çoklu” terimi kullanılmıştır.

Ülkeler: AR-Arjantin, BR-Brezilya, TW-Tayvan, BAE-Birleşik Arap Emirlikleri.

ECHA: Avrupa Kimyasal Ajansı (European Chemical Agency).

EEE: Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar. RoHS'ta Kategori 1.

FR'ler: Alev Geciktiriciler (Flame Retardants).

KİK (GCC): Körfez İş birliği Konseyi; Bahreyn, Kuveyt, Umman, Katar, Suudi Arabistan ve Birleşik Arap Emirlikleri'nden oluşmaktadır.

Homojen Malzemeler: Mekanik olarak farklı malzemelere ayrıştırılamayan malzemelerdir. “Homojen”, “tüm bileşim boyunca aynı bileşime sahip” anlamına gelir. “Mekanik olarak ayrıştırılamayan” gevşetme, kesme, ezme, öğütme ve aşındırma gibi mekanik işlemlerle malzemelerin ayrılabilir olmaması anlamına gelir. “Homojen malzemeler”e örnek olarak plastik türleri, seramikler, camlar, metaller, alaşımlar, kâğıt, karton, reçineler ve kaplamalar verilebilir.

Malzeme: Bir veya daha fazla maddeden oluşan yapıdır (örneğin, alaşımlar birden fazla madde içeren bir malzemedir).

Maksimum Konsantrasyon Seviyesi (MCL): Bir malzeme, parça veya üründe bir maddenin bulunmasının kısıtlandığı maksimum konsantrasyon seviyesidir. Ek l'de MCL eşik değeri olarak belirtilmiştir. Sayısal eşik değerleri ağırlık yüzdesi (% ağırlık) veya milyon başına parça (ppm) olarak belirtilmiştir. ppm hesaplamak için kullanılan dönüşüm: %0,1 = 1000 ppm.

Perfloroalkil Kimyasallar (PFAS): Per- ve polifluroalkil maddeler (PFAS), toplum genelinde yaygın olarak kullanılan ve çevrede bulunan binlerce sentetik kimyasaldan oluşan geniş bir ailedir. Tüm PFAS bileşikler, kimyadaki en güçlü kimyasal bağlardan biri olan karbon-flor bağlarını içerir. Bu nedenle, kullanım sırasında ve çevrede bozulmaya karşı dirençlidirler.

Ftalatlar: Malzeme bileşimi beyanında bulunan kişi tarafından elektronik endüstrisine sağlanan (montaj, alt montaj veya bileşen gibi) üründür. “Ürün” terimi, aynı işlevi gören ve tutarlı malzeme beyanlarına sahip ürün ailelerini de kapsar.

PVC – Esnek (Flexible): Shore A Sertliği 80 puanın altında olan Polivinil Klorür (PVC) (Ölçek 0-100 puan).

PVC – Sert (Rigid): Shore A Sertliği 80-100 puanın arasında olan Polivinil Klorür (PVC) (Ölçek 0-100 puan).

Bölgeler: NAR – Kuzey Amerika Bölgesi (ABD, Kanada), EMEA (Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'daki tüm ülkeler), LAR – Latin Amerika Bölgesi (Tüm Latin Amerika ülkeleri ve Meksika) ve Asya Bölgesi. Eğer bir ürün iki bölgede satılıyorsa, bu iki bölge arasındaki en katı düzenleme uygulanmalıdır. Eğer bir ürün üç veya daha fazla satış bölgesinde satılıyorsa bir “GLOBAL” sütunu kullanılmalıdır.

Madde: Kimyasal bir element veya bileşik; örneğin, kurşun (kimyasal bir element), kurşun oksit (bir bileşik) veya polivinil klorür (bir bileşik). Bu maddeler Kimyasal Özet Servis (CAS) kayıt numaraları ile tanımlanır.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Tedarikçi: Arçelik A.Ş. ürünlerinde kullanılması amacıyla Arçelik A.Ş.'ye malzeme, parça veya montaj satışı veya temini sağlayan şirket.

3.2 TAM KISITLANMIŞ KİMYASALLAR LİSTESİNE İLİŞKİN DİPNOTLAR

a: Herhangi bir işlem görmüş ürün (treated article), yalnızca 528/2012 sayılı AB Yönetmeliği (Regulation (EU) No 528/2012) uyarınca onaylanmış aktif maddelerle işlenmeli veya entegre edilmelidir. Herhangi bir biyosidal ürün, ulusal ve Avrupa mevzuatına uygun olarak yetkilendirilmelidir.

b: Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (EEE) ve bunların aksesuarlarında kısıtlanmıştır.

c: Piyasaya sürülen herhangi bir üründe dört ftalatın (DEHP, DBP, BBP ve DIBP) toplamı, homojen malzeme bazında ağırlıkça %0,1 veya daha az olmalıdır.

d: Belirli kullanımlar REACH Ek XVII kapsamında kısıtlanmıştır (örneğin, boyada kullanımı).

e: Belirli kullanımlar, REACH Ek XVII kapsamında, ilgili ürün veya parçanın ağırlıkça %0,1'den fazla kalay içermesi durumunda kısıtlanmıştır.

f: Belirli kullanımlar, REACH Ek XVII kapsamında kısıtlanmıştır (örneğin, yapıştırıcılar veya sprey boyalarda kullanımı).

g: REACH Ek XVII kapsamında yasaklanan spesifik uygulama ahşabın işlenmesi içindir. Ek XVII'deki diğer spesifik kısıtlamalara bakınız.

h: REACH Ek XVII kapsamında kısıtlanan spesifik uygulama, 350 g'dan büyük ambalaj boyutunda ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda neopren bazlı temas yapıştırıcılarının bir bileşeni içindir. Ek XVII'de başka kısıtlamalar da mevcut olabilir.

i: Kompozit ahşap panel veya lamine üründen kaynaklanan formaldehit emisyonları, panel veya ürün sert ahşap kontrplak için test edildiğinde 0.05 ppm sınırını aşmamalıdır. Formaldehit emisyonu için REACH Yönetmeliği kapsamındaki kısıtlamalara da bakınız.

j: REACH Ek XVII kapsamında ciltle doğrudan ve uzun süreli temas etmesi amaçlanan herhangi bir bileşen için kısıtlanmış özel uygulama. Ek XVII'de başka kısıtlamalar da mevcut olabilir.

k: Bazı PBDE aileleri diğer yönetmeliklerde de yasaklanmıştır (örneğin, Stockholm Sözleşmesi ve TSCA), en kısıtlayıcı limit uygulanacaktır.

l: Halka arz edilen ve/veya yüzey temizliği ve kumaşların temizlenmesi gibi yaygın uygulamalara yönelik madde veya karışım: <%0,1 w/w. Diğer kısıtlamalar Ek XVII'de yer alabilir.

m: Bazı PFAS'lar diğer yönetmelikler (örneğin, Stockholm Sözleşmesi ve TSCA) kapsamında düzenlenir, en kısıtlayıcı limit uygulanacaktır.

n: Plastik malzemeden üretilen karışımlar ve eşyalar, kadmiyum konsantrasyonu (Cd metali olarak ifade edilir) plastik malzemenin ağırlığına göre %0,01'e eşit veya daha fazla ise piyasaya sürülmeyecektir. Bunun yerine boyalı ürünler için konsantrasyon sınırı, ürün üzerindeki boyanın ağırlıkça %0,01'dir.

o: Termometre gibi ölçüm cihazlarında yasaklanmıştır. Diğer kısıtlamalar Ek XVII'de olabilir.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

p: - Kore: Büyük ve küçük ev aletleri.

- Hindistan ve Singapur: Hindistan ve Singapur'da satılmak üzere yerel olarak üretilen veya ithal edilen buzdolapları, çamaşır makineleri ve klimalar.
- Çin, Tayvan, Japonya ve Tayland: Çin, Tayvan, Japonya ve Tayland'da satılmak üzere yerel olarak üretilen veya ithal edilen tüm EEE.

q: REACH Ek XVII'de listelenen PAH'lardan herhangi birinin 1 mg/kg'dan (bu bileşenin ağırlıkça %0,0001'i) fazla olan normal veya makul olarak öngörülebilir kullanım koşulları altında insan derisi veya ağız boşluğu ile doğrudan ve uzun süreli veya kısa süreli tekrarlayan temasa giren kauçuk veya plastik bileşenlerde kısıtlanmıştır. Ek XVII'de başka kısıtlamalar da mevcut olabilir.

r: Formaldehit veya formaldehit salan maddeler içeren ürünler veya karışımlar kendilerinden salınan formaldehit konsantrasyonu 0.05 mg/m³'ü aşarsa piyasaya sürülemeyecektir.

s: - GWP değeri maksimum 750 olan HFC, sabit iklimlendirme için izin verilir (01 Ocak 2025'e kadar).

- F-gazı içeren soğutma ekipmanlarının 1 Ocak 2026'dan itibaren kullanımdan kaldırılması.
- GWP değeri 150 veya daha fazla olan F-gazları içeren Isı Pompalı Kurutucuların 1 Ocak 2027'den itibaren kullanımdan kaldırılması.
- GWP değeri 150 veya daha fazla olan F-gazlarını içeren Split Klimaların 1 Ocak 2029'dan itibaren kullanımdan kaldırılması.
- F-gazlar içeren Isı Pompalı Kurutucuların 1 Ocak 2032'den itibaren kullanımdan kaldırılması (1 Ocak 2032'den itibaren).
- F-gazlarını içeren Split Klimaların 1 Ocak 2035'ten itibaren kullanımdan kaldırılması.

t: Spesifik bir yasak şu ürünlere uygulanır: Kolombiya ve Ekvador'da satışa sunulan klimalar, ev tipi buzdolapları ve ev tipi derin dondurucular [Dominik Cumhuriyeti; Brezilya'da tüm kategorilerde yasak].

u: Spesifik bir yasak şu ürünlere uygulanır: Kolombiya, Ekvador ve Meksika'da satışa sunulan klimalar, ev tipi buzdolapları ve ev tipi derin dondurucular [Dominik Cumhuriyeti; Brezilya'ya tüm kategoriler için bildirilmelidir].

v: Spesifik bir yasak şu ülkelere uygulanır: Kolombiya [Ev tipi buzdolapları ve ev tipi derin dondurucular] ve Ekvador [Ev tipi buzdolapları ve ev tipi dondurucuları], Dominik Cumhuriyeti; Venezuela [Madde için ithalat izni gereklidir]; Brezilya'ya tüm kategoriler için bildirilmelidir.

w: Kompozit ahşap panel veya lamine üründen kaynaklanan formaldehit emisyonları, panel veya ürün yonga levha için test edildiğinde 0,09 ppm'i aşmamalıdır.

x: Kompozit ahşap panel veya lamine üründen kaynaklanan formaldehit emisyonları, panel veya ürün orta yoğunlukta lif levha için test edildiğinde 0,11 ppm'i aşmamalıdır.

y: Kompozit ahşap panel veya lamine üründen kaynaklanan formaldehit emisyonları, panel veya ürün ince orta yoğunlukta lif levha için test edildiğinde 0,13 ppm'i aşmamalıdır.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

z: Kompozit ahşap panel veya lamine üründen kaynaklanan formaldehit emisyonları, panel veya ürün lamine bir ürün için test edildiğinde 0,05 ppm'i aşmamalıdır.

aa: Avustralya'da spesifik bir YASAK; bu yasa, kasıtsız iz kontaminasyonu, araştırma, bertaraf ve kararın yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan eşyalar (ürünler) için sınırlı istisnalar dışında, bu maddelerin Avustralya'ya ithalatını, üretimini, kullanımını ve ihracatını yasaklayacaktır.

ab: REACH (EC) No. 1907/2006 Tüzüğü Ek XVII, Madde 77'ye göre, 6 Ağustos 2026'dan itibaren bu eşyalardan yayılan formaldehit konsantrasyonu aşağıdaki değerleri aşıyorsa, söz konusu eşyalar piyasaya sunulamaz: (a) Mobilya ve ahşap esaslı ürünler için 0,062 mg/m³ (b) Mobilya ve ahşap esaslı eşyalar dışındaki eşyalar için 0,080 mg/m³

ac: 4 Ağustos 2021 tarihli ve (AB) 2021/1297 sayılı Komisyon Tüzüğü'nün (EC) No. 1907/2006 Tüzüğü Ek XVII'yi değiştiren ekine göre belirli istisnalar uygulanır.

4. KISITLAMALAR VE YÖNETMELİKLER LİSTESİ:**4.1 KISITLANMIŞ MADDELER – PİLLER**

Tablo 1: Kısıtlanmış Maddeler – Piller

Maddeler	Bölge veya Ülke	Maks. Kons. Limiti %w/w	Yönetmelikler
Ek XVII'de belirtilen kısıtlamalar (Regülasyon (EC) No 1907/2006)	Avrupa	Regülasyon EC) No 1907/2006 – Ek XVII'ye göre uygulanacaktır	Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council of 12 July 2023 concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC
Civa (Tüm piller)	Avrupa	0.0005%	Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council of 12 July 2023 concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC
Kadmiyum (Düğme piller hariç tüm piller)	Avrupa	0.002%	Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council of 12 July 2023 concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC
Kadmiyum (Kablosuz el aletlerinde düğme piller)	Avrupa	0.002%	EU Directive 2013/56/EU
Civa (Düğme piller)	Avrupa	0.0005%	EU Directive 2013/56/EU

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Birincil pillerde kurşun ve kurşun bileşikleri	Europe	0.01%	Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council of 12 July 2023 concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC
Taşınabilir pillerde çinko-manganez ve alkalın-manganez için cıva	Brezilya	0.0005%	CONAMA 401_2008
Taşınabilir pillerde çinko-mangan ve alkali-mangan için kadmiyum	Brezilya	0.002%	CONAMA 401_2008
Düğme piller ve mini bataryalar için çinko-mangan ve alkali-mangan pillerde cıva	Brezilya	2%	CONAMA 401_2008
Kurşun	Brezilya	0.1%	CONAMA 401_2008
Kadmiyum (Çinko-karbon ve alkali piller)	Kolombiya	0.002%	CONAMA 401_2008
Cıva (Çinko-karbon ve alkali piller)	Kolombiya	0.0005%	Resolution 0721 of 2018
Kurşun (Çinko-karbon ve alkali piller)	Kolombiya	0.2%	Resolution 0721 of 2018

4.2 KISITLANMIŞ MADDELER – AMBALAJ

Ambalaj malzemeleri, Arçelik A.Ş.'nin müşterilerine tedarik edeceği ürünler hariç olmak üzere şu öğeleri içermektedir: karton, karton ek yeri, koruyucu torba, levha ve filmler, blister ambalaj, ambalaj malzemeleri üzerindeki baskı mürekkebi, zımba, streç (shrink) film, sargı, bant (PP), etiket (ürüne takılmayan, sadece ambalaj yüzeyine), taşıma kulpu, ahşap sandık ve konteyner, ayırıcı (separatör) ve ara parça (spacer).

Tablo 2: Kısıtlanmış Maddeler – Ambalaj

Maddeler	Bölge veya Ülke	Maks. Kons. Limiti %w/w	Yönetmelikler
Kasıtlı Cd, Hg, Cr-VI veya Pb kullanımı yok	ABD	-	Toxins in Packaging Clearinghouse
Ağır metallerin toplamı: Cd, Hg, Cr-VI ve Pb	Avrupa, ABD	100 ppm (0.01%)	LST 1655:2002 (CR 13695-1:2000); EU 94/62; Commission Directive 2013/2/EU and 2004/12 Directives; Toxins in Packaging Clearinghouse
MOSH: Mineral yağlarla doymuş hidrokarbonlar	EMEA	0.1%	French law AGECE: LOI n° 2020-105
MOAH: Mineral yağların aromatik hidrokarbonları	EMEA	1 PPB	French law AGECE: LOI n° 2020-105

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

EMEA bölgesi Ambalaj ürünlerinin AB Direktifi EU 94/62 ve 2004/12 Direktifine uygunluğu Ambalaj ve ambalaj atıkları alanında Avrupa ambalajlarına göre sertifikalandırılmalıdır.	EMEA	Standartlara uygun olmalı	EN 13427/2004 EN 13428:2006 CR 13695-1:2000 CEN/TR 13695-2:2004 EN 13429:2007 EN 13430:2007 EN 13431:2007 EN 13432:2004
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin 16 Şubat 2022 tarihli ve 2022/692 (AB) sayılı Komisyon Yetkilendirilmiş Yönetmeliği	EMEA	Standartlara uygun olmalı	(EC) No 1272/2008 (EC) No 1907/2006 67/548/EEC 1999/45/EC
Ambalajlama için teknik düzenleme, Suudi Standartları, Metroloji ve Kalite Organizasyonu SASO Bu teknik düzenleme, ürünlerin paketlenmesinde, korunmasında, taşınmasında ve sergilenmesinde kullanılan kâğıt, karton, plastik, cam, ahşap, metal veya tekstilden yapılmış her türlü ambalaj ürünü için geçerlidir.	Suudi Arabistan	SASO teknik yönetmeliği ve standartlarına uygun olmalı	EN 13428- Packaging Requirements specific to manufacturing and composition. SASO GSO EN 13437-Packaging and Material Recycling, Criteria for Recycling Methods

4.3 TEHLİKELİ MADDELERİN KISITLANMASI (RoHS)

RoHS direktifi ilk olarak AB'de uygulanmış ve elektronik bileşenlerdeki 6 tehlikeli maddeyi kısıtlamıştır: kurşun [Pb], altı değerlikli (heksavalant) krom [Cr-VI], cıva [Hg], polibromlu bifeniller [PBB], polibromlu difenil eterler [PBDE] ve kadmiyum [Cd]. RoHS, PBDE gibi madde ailelerini kısıtlar; örneğin, PBDE, 200'den fazla madde içeren bir alev geciktirici (FR) ailesidir ve bunlardan 18'i düzenli olarak kullanılır. Maksimum konsantrasyon limitleri, birçok malzemeden oluşan bir eşya için değil, kısıtlanmış maddelerin homojen malzemelerde ayrı ayrı bulunmasıyla ilgilidir.

RoHS'un kapsamı, 4 kimyasal maddeyi daha içerecek şekilde genişletilmiştir: DEHP, BBP, DBP, DIBP. RoHS, Avrupa Birliği dışında da birçok ülkede benimsenmiştir ve bu ülkelerin birçoğu yalnızca ilk 6 maddeyi kısıtlamaktadır. Latin Amerika'daki birçok ülkede önümüzdeki birkaç yıl içinde RoHS benzeri düzenlemelerin yürürlüğe girmesi beklenmektedir. Bu nedenle, Arçelik A.Ş. tüm tedarikçilerden küresel (global) gerekliliklere uymalarını veya henüz düzenlenmemiş olan listedeki herhangi bir maddenin varlığını beyan etmelerini talep etmektedir.

Aşağıdaki tabloda limitler %w/w olarak ifade edilmiştir.

Tablo 3: Kısıtlanmış Maddeler - RoHS

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA
Benzil bütıl ftalat [BBP]	85-68-7	201-622-7	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Bis(2-etilheksill) ftalat [DEHP]	117-81-7	204-211-0	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Kadmiyum ve kadmiyum bileşikleri [Cd]	Çoklu	Çoklu	0.01%	Beyan edilmelidir	0.01% (b)	Beyan edilmelidir	0.01% (p)

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Krom-6 ve Cr-6 bileşikleri [Cr-VI]	Çoklu	Çoklu	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Di-bütil ftalat [DBP]	84-74-2	201-557-4	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Di-izobütil ftalat [DIBP]	84-69-5	201-553-2	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Kurşun ve kurşun bileşikleri [Pb]	Çoklu	Çoklu	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Cıva ve cıva bileşikleri [Hg]	Çoklu	Çoklu	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Polibromlu bifeniller [PBB]	Çoklu	Çoklu	0.1%	Beyan edilmelidir	0.1% (b)	Beyan edilmelidir	0.1% (p)
Polibromlu difenil eterler [PBDE]	Çoklu	Çoklu	0.1% (k)	Beyan edilmelidir (k)	0.1% (b)(k)	0.1%(k)	0.1% (p)(k)

4.3.1 Seçilmiş RoHS Uygulamaları ve Muafiyetleri

Aşağıdaki RoHS Muafiyetleri listesi, RoHS Recast (Yeniden Düzenleme) (2011/65/EU sayılı Direktif) değişikliklerinin benimsenmesiyle birlikte Eylül 2023 itibarıyla günceldir. Aşağıdaki bağlantı, en son güncellemelere göre RoHS muafiyetlerini göstermektedir. Kategori 1 için izin verilen RoHS muafiyetleri, büyük ev aletleriyle ilgilidir. Tedarikçilerin yalnızca Kategori 1 için geçerli olan muafiyetlere başvurmaları gerekmektedir. Aşağıdaki bağlantıda geçerli muafiyetler bulunmaktadır:

https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en

Tablo 4: Kısıtlanmış Maddeler için Muafiyetler – RoHS Muafiyetleri

Muafiyet #	Muafiyet Kapsamı	Geçerlilik Tarihi
1(f)-I	UV spektrumunda ışık yaymak için tasarlanmış tek uçlu (kompakt) floresan lambalarda cıva miktarı (lamba başına): 5 mg	24 Şubat 2027
1(f)-II	Özel amaçlar için tek uçlu (kompakt) floresan lambalarda cıva miktarı (lamba başına): 5 mg	24 Şubat 2025
13(a)	Optik uygulamalarda kullanılan beyaz camlarda kurşun	21 Temmuz 2021
13(b)-I	İyonla renklendirilmiş optik filtre cam türlerinde kurşun	21 Temmuz 2021
13(b)-II	2011/65/AB'nin Ek III, madde 39 kapsamına girmeyen uygulamalar hariç, optik filtre cam türlerinde kadmiyum	21 Temmuz 2021
13(b)-III	Yansıtma standartlarında kullanılan sırların içindeki kadmiyum ve kurşun	21 Temmuz 2021

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

15(a)	Aşağıdaki kriterlerden en az birinin geçerli olduğu entegre devre flip çip paketlerinde yarı iletken kalıp ve taşıyıcı arasında uygun bir elektrik bağlantısını tamamlamak için lehimlerde kurşun: - 90 nm veya daha büyük bir yarı iletken teknoloji düğümü. - herhangi bir yarı iletken teknoloji düğümünde 300 mm ² veya daha büyük tek bir kalıp. - 300 mm ² veya daha büyük kalıp içeren istiflenmiş kalıp paketleri veya 300 mm ² veya daha büyük silikon ara katmanlar.	21 Temmuz 2021
18(b)	BSP (BaSi2O5: Pb) gibi fosforlar içeren güneş bronzlaştırıcı lambalar olarak kullanıldığında deşarj lambalarının floresan tozunda (ağırlıkça %1 veya daha az kurşun) aktivatör olarak kurşun	21 Temmuz 2021
2(b)(3)	Tüp çapı > 17 mm olan doğrusal olmayan üç bantlı fosfor lambalar (örn. T9): Cıva, 15 mg	24 Şubat 2025
2(b)(4)-I	Diğer genel aydınlatma ve özel amaçlar için lambalar (örn. indüksiyon lambaları): Cıva, 15 mg	24 Şubat 2025
2(b)(4)-II	UV spektrumunda ağırlıklı olarak ışık yayan lambalarda: Cıva, 15 mg	24 Şubat 2027
2(b)(4)-III	Acil durum lambalarında: Cıva, 15 mg	24 Şubat 2027
24	Makine içi delikli diskoidal ve düz seramik çok katmanlı kapasitörlere lehim yapmak için kullanılan lehimlerde kurşun	21 Temmuz 2021
29	Konsey Direktifi 69/493/EEC'nin Ek I'inde (Kategori 1, 2, 3 ve 4) tanımlandığı şekilde kristal camlarda bağlı kurşun	21 Temmuz 2021
3(a), 3(b), 3(c)	Özel amaçlar için soğuk katot floresan lambalar (CCFL) ve harici elektrot floresan lambalar (EEFL) içindeki cıva (lamba başına): 3(a) Kısa uzunluk (≤ 500 mm) 3,5 mg cıva 3(b) Orta uzunluk (> 500 mm and $\leq 1\ 500$ mm) 5 mg cıva 3(c) Uzun uzunluk ($> 1\ 500$ mm) 13 mg cıva	24 Şubat 2025
32	Argon ve Kripton lazer tüplerinin pencere montajlarını yapmak için kullanılan sızdırmazlık fritinde kurşun oksit	21 Temmuz 2021
34	Sermet bazlı trimmer potansiyometre elemanlarında kurşun	21 Temmuz 2021
39(a)	Ekran aydınlatma uygulamalarında kullanılan kadmiyum tabanlı yarı iletken nano kristal kuantum noktalarının küçültülmesinde kadmiyum selenid (görünüm ekran alanı başına $<0,2\ \mu\text{g Cd}$)	31 Ekim 2019

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

4(a)-I	UV spektrumunda ışık yaymak için gerekli olan düşük basınçlı, fosfor kaplamasız deşarj lambalarında: lamba başına 15 mg'a kadar cıva kullanılabilir	24 Şubat 2027
4(b)	Genel aydınlatma için iyileştirilmiş renk geri verim endeksi $R_a > 80$ olan yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalarda cıva: lamba başına $P \leq 105$ W: 16 mg kadar kullanılabilir	24 Şubat 2027
4(c) (I-II-III)	Diğer yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalarda cıva (lamba başına): I-) $P \leq 155$ W: 20 mg II-) 155 W < $P \leq 405$ W: 25 mg III-) $P > 405$ W: 25 mg	24 Şubat 2027
4(c)	Metal halide lambalarda (MH) cıva	24 Şubat 2027
4(f)-I	2011/65/AB'nin Ek III'ünde açıkça belirtilmeyen özel amaçlı diğer deşarj lambalarında cıva	24 Şubat 2025
4(f)-II	2000 lümen ANSI veya daha fazla çıkış gerektiren projektörlerde kullanılan yüksek basınçlı cıva buharlı lambalarda cıva	24 Şubat 2027
4(f)-III	Bahçecilik aydınlatmasında kullanılan yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalarda cıva	24 Şubat 2027
4(f)-IV	UV spektrumunda ışık yayan lambalarda cıva	24 Şubat 2027
5(b)	Floresan tüplerin camında ağırlıkça %0,2'yi geçmeyen kurşun	16 Ocak 2015
6(a)-I	Ağırlıkça %0,35'e kadar kurşun içeren işleme amaçlı çeliklerde ve ağırlıkça %0,2'ye kadar kurşun içeren toplu sıcak daldırma galvanizli çelik bileşenlerinde alaşım elementi olarak kurşun	17 Ocak 2020
6(b)-I	Kurşun içeren alüminyum hurda geri dönüşümünden kaynaklanması koşuluyla, ağırlıkça %0,4'e kadar kurşun içeren alüminyum alaşımlarında kurşun	3 Aralık 2019
6(b)-II	İşleme amacıyla ağırlıkça %0,4'e kadar kurşun içeren alüminyum alaşımlarında kurşun	8 Kasım 2019
6(c)	Ağırlıkça %4'e kadar kurşun içeren bakır alaşımlarında kurşun	3 Ocak 2020
7(a)	Yüksek erime sıcaklığı türü lehimlerde kurşun (ağırlıkça %85 veya daha fazla kurşun içeren kurşun bazlı alaşımlar)	6 Ocak 2020
7(c)-I	Kapasitörlerdeki dielektrik seramik dışında, cam veya seramik içinde kurşun içeren elektriksel ve elektronik bileşenler (örneğin, piezoelektronik cihazlar) ya da cam veya seramik matris bileşiminde kurşun içeren bileşenler	2 Ocak 2020

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

7(c)-II	125 V AC veya 250 V DC veya daha yüksek nominal gerilimli kapasitörlerde dielektrik seramik içindeki kurşun	19 Aralık 2019
8(b)-I	Devre kesicilerde, termal algılama kontrol cihazlarında, termal motor koruyucularda (hermetik termal motor koruyucular hariç), aşağıdaki değerlere sahip AC anahtarlarında kullanılan kadmiyum ve bileşikleri: - 250 V AC ve üzeri gerilimde 6 A ve üzeri, veya - 125 V AC ve üzeri gerilimde 12 A ve üzeri, 18 V DC ve üzeri gerilimde 20 A ve üzeri DC anahtarlar ile 200 Hz veya daha yüksek güç kaynağı frekansında kullanılan anahtarlarda.	16 Ocak 2020
9(a)-II	Absorpsiyonlu soğutucuların karbon çeliği soğutma sistemlerinde kullanılan soğutma solüsyonunda, ağırlıkça %0,75'e kadar hekzavalan krom, bir korozyon önleyici madde olarak: - tamamen veya kısmen elektrikli ısıtıcı ile çalışacak şekilde tasarlanmış ve sabit çalışma koşullarında ortalama güç tüketimi ≥ 75 W olan, - tamamen elektrik dışı ısıtıcı ile çalışacak şekilde tasarlanmış sistemlerde	16 Ocak 2020

Not: Şu anda AB Komisyonu tarafından Ek III'te yer alan bazı muafiyetlerin yenilenmesi hakkında bir değerlendirme süreci yürütülmektedir. Yenileme talebi yapılan mevcut muafiyetler, Komisyon tarafından yenileme talebine ilişkin bir karar alınana kadar geçerliliğini korur. Bir muafiyetin yenilenmesi için yapılan başvurunun reddedilmesi veya bir muafiyetin iptal edilmesi durumunda, bu muafiyet, karar tarihinden itibaren en erken 12 ay, en geç 18 ay sonra sona erecektir.

Tedarikçiler, muafiyetlerin kullanımı hakkında Arçelik A.Ş.'yi bilgilendirmek ve muafiyetlerin sona erme sürelerini takip etmekle yükümlüdür. Mümkün olan en kısa sürede ve istisnaların sona erme tarihinden en az bir yıl önce Arçelik A.Ş., artık izin verilmeyen kimyasal maddelerin zamanında değiştirilmesine olanak sağlamak için sona erme tarihi hakkında bilgilendirilecektir.

4.4 GÜVENLİ İÇME SUYU VE TOKSİK UYGULAMA YASASI 1986 (SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT of 1986 – PROPOSITION 65)

Arçelik A.Ş., Global veya NAR uyumluluğu için **tedarikçilerinden malzeme, parça ve bitmiş ürünlerde bulunan Prop 65 maddelerini paylaşmalarını talep etmektedir**. Ayrıca, Kaliforniya eyaletinde satılan herhangi bir ürünün etiketleme yükümlülüklerini karşılamak amacıyla tüm ilgili konsantrasyonları (ppm veya %w/w) sağlamaları gerekmektedir. Maddelerin tam listesi aşağıdaki tabloda yer alan bağlantıda bulunabilir.

Tablo 35: Proposition 65 Kapsamındaki Maddelerin Listesi

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
http://www.oehha.ca.gov/prop65.html	Çoklu	Çoklu	% BEYAN EDİLMELİDİR	-	-	-	-	

4.5 KALİFORNİYA DAHA GÜVENLİ GIDA AMBALAJLARI VE MUTFAK GEREÇLERİ YASASI (CALIFORNIA SAFER FOOD PACKAGING AND COOKWARE ACT – AB 1200)

Global ve NAR uyumluluğu kapsamında, eyalette satılan bir mutfak gereci, ürünün sapında veya gıda, gıda maddeleri ya da içeceklerle temas eden herhangi bir ürün yüzeyinde bilerek eklenmiş

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

ve belirlenmiş listede yer alan bir veya daha fazla kimyasal maddeyi içeriyorsa, bu mutfak gereci ve üreticisi bu maddeye uymadığı sürece, eyalette satılamaz, satışa sunulamaz veya dağıtılamaz "Mutfak gereçleri"; tencereler, tavalar, ızgaralar, fırın tepsileri, pişirme kalıpları, tepsiler, kaseler ve pişirme gereçlerini kapsar.

Tablo 6: AB 1200 Kapsamındaki Maddelerin Listesi

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
https://calsafer.dtsc.ca.gov/cms/search/?type=Chemical	Çoklu	Çoklu	% BEYAN EDİLMELİDİR	-	-	-	-	-

4.6 ABD EPA TOKSİK MADDELER KONTROL YASASI (TSCA) – BÖLÜM 6(a), 6(h) VE (SNUR) 85 FR 45109 (US EPA TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA) – SECTION 6(a), 6(h) AND (SNUR) 85 FR 45109)

Bölüm 6(a)'da listelenen kimyasallar, kullanım koşulları altında halk sağlığı veya çevre için makul olmayan bir risk oluşturup oluşturmadıklarını belirlemek için EPA'nın Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA) kapsamındaki kimyasal sürecinin bir parçası olarak risk değerlendirmesinden geçmektedir. Ancak 2020'de EPA, Bölüm 6(h)'de listelenen kalıcı, biyo-birikimli ve toksik (PBT) olan belirli kimyasallara maruziyeti azaltmak için beş nihai kural yayınladı.

Arçelik A.Ş., TSCA kapsamında [85 FR 45109 sayılı](#) önemli yeni kullanım kuralında (SNUR) listelenen Uzun Zincirli Perfloroalkil Karboksilat ve Perfloroalkil Sülfonat Kimyasal Maddeleri yasaklamaktadır.

Tablo 7: ABD EPA Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA)

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA
Bölüm 6(a) – TSCA Kapsamında Risk Değerlendirmesine Tabi Tutulan Yüksek Öncelikli Kimyasallar	Çoklu	Çoklu	Beyan edilmelidir	Beyan edilmelidir	-	-	-
Metilen Klorür	75-09-2	200-838-9	0.1%	0.1%	-	-	-
Deca Bromo difenil eter [decaBDE] (bir Polibromlu difenil eter [PDE])	1163-19-5	214-604-9	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	1%
Heksaklorobütadien	87-68-3	201-765-5	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Beyan edilmelidir
Pentakloro tiyofenol (PCTP)	133-49-3	205-207-8	1%	1%	Beyan edilmelidir		
Fenol, İzopropillenmiş Fosfat (3:1) (PIP 3:1)	68937-41-7; 26967-76-0; 72668-27-0	273-066-3	Yasak	Yasak	Beyan edilmelidir		
Uzun Zincirli Perfloroalkil Karboksilat ve Perfloroalkil Sülfonat Kimyasal Maddeleri (LCPFAC)	Çoklu	Çoklu	Yasak	Yasak	Beyan edilmelidir		
PFOA ve PFOA tuzlarına örnek	Çoklu	Çoklu	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

4.7 REACH ÇOK YÜKSEK ÖNEM ARZ EDEN MADDELER (SVHC'ler)

REACH, şirketlerin, düzenlemenin Madde 7(2)'si uyarınca tehlikeli maddeleri ECHA'ya bildirmesini zorunlu kılar. Tehlikeli maddelerin değerlendirilmesinin ilk aşaması, Ek XIV kapsamında kısıtlama veya yasaklama için uygun olan tüm SVHC'leri içeren aday listedir. Maksimum konsantrasyon limitleri, birçok malzemeden oluşabilen eşyalarda (üretim sırasında, işlevlerini kimyasal bileşimlerinden daha büyük ölçüde belirleyen özel bir şekil, yüzey veya tasarım verilen nesneler) bulunan kısıtlanmış maddelerle ilgilidir.

Eşyalarda bulunan ve %0,1'i aşan tüm SVHC'lerin, ECHA SCIP Veri Tabanına bildirilmesi gerekmektedir. Arçelik A.Ş., tüm parçalarda SCIP Veri Tabanı raporlama gerekliliklerini uygulamakta ve SVHC'lerin azaltılması ve alternatiflerinin araştırılması üzerinde çalışmaktadır.

Tablo 8: REACH Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHCler)

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
https://echa.europa.eu/nl/candidate-list-table	Çoklu	Çoklu	X	-	X	-	-	-

Tedarikçiler, REACH Yönetmeliğine uymakla yükümlüdür ve en güncel ECHA madde listesine göre beyan vermeleri beklenmektedir. Listeye yeni kimyasal maddeler eklenmesi durumunda (genelde yılda iki kez, Ocak ve Temmuz aylarında) tedarikçiler Arçelik A.Ş.'ye bu güncellemeyi sağlamakla sorumludur. Lütfen yukarıdaki bağlantıyı kullanarak en güncel listeyi kontrol ediniz.

4.8 REACH İZİN (YETKİLENDİRME) (Ek XIV)

REACH İzni (Yetkilendirme), REACH Ek XIV'te yer alan ve ECHA tarafından kısıtlanan tüm maddeleri ifade etmektedir. Global veya EMEA uyumluluğu için başvuruda bulunan tedarikçiler, amaçlanan kullanım için yetkilendirme verilmediği sürece Ek XIV maddelerini veya karışımlarını kullanmazlar. Maksimum konsantrasyon limitleri, birçok malzemeden oluşabilen eşyalarda (üretim sırasında, işlevlerini kimyasal bileşimlerinden daha büyük ölçüde belirleyen özel bir şekil, yüzey veya tasarım verilen nesneler) bulunan kısıtlanmış maddelerle ilgilidir. Eşyalarda bulunması durumunda, REACH Ek XVII'nin SVHC gereklilikleri uygulanır. Maddelerin tam listesi aşağıdaki bağlantıda bulunabilir.

Tablo 9: REACH – Ek XIV

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
https://echa.europa.eu/nl/authorisation-list	Çoklu	Çoklu	X	-	X	-	-	-

Tedarikçilerin en güncel ECHA madde listesine göre beyanda bulunmaları beklenmektedir.

4.9 REACH Ek XVII

REACH, şirketlerin, düzenlemenin Madde 7(2)'si uyarınca tehlikeli maddeler hakkında ECHA'ya bilgi vermesini zorunlu kılar. [REACH Ek XVII](#), belirli tehlikeli maddelere ilişkin kısıtlama listesini içerir. Maksimum konsantrasyon limitleri, birçok malzemeden oluşabilen eşyalarda (üretim

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

sırasında, işlevlerini kimyasal bileşimlerinden daha büyük ölçüde belirleyen özel bir şekil, yüzey veya tasarım verilen nesneler) bulunan kısıtlanmış maddelerle ilgilidir.

Aşağıdaki tabloda verilen bilgiler yıl içinde değişiklik gösterebilir, lütfen kısıtlama gereklilikleriyle ilgili güncel bilgi için her zaman yukarıda sağlanan bağlantıya başvurun.

Tablo 10: REACH – Ek XVII

KİMYASAL İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL/ EMEA	LİMİT wt% (veya ppm)
2-(2-metoksietoksi) etanol (DEGME)	111-77-3	203-906-6	d	0.1%
Arsenik ve arsenik bileşikleri [As]	Çoklu	Çoklu	g	Yasak
Benzo[def]krizen (Benzo[a]piren)	50-32-8	200-028-5	q	0.0001%
Benzil bütil ftalat [BBP]	85-68-7	201-662-7	c	0.1%
Bis(2-etilheksil) ftalat [DEHP]	117-81-7	204-211-0	c	0.1%
Bromobenzil-bromotoluen, izomer karışımı [DBBT]	99688-47-8	402-210-1		Yasak
Kadmiyum ve kadmiyum bileşikleri	Çoklu	Çoklu	n	0.01%
Kreozot yağı, asenaften fraksiyonu; yıkama yağı	90640-84-9	292-605-3	g	Yasak
Kreozot yağı; yıkama yağı	61789-28-4	263-047-8	g	Yasak
Kreozot, ahşap	8021-39-4	232-419-1	g	Yasak
Kreozot; yıkama yağımı	8001-58-9	232-287-5	g	Yasak
Siklohekzan	110-82-7	203-806-2	h	0.1%
Dekabromo difenil eter [decaBDE], bir Polibromlu difenil eter [PBDE]	1163-19-5	214-604-9		0.1%
Dibütil ftalat [DBP]	84-74-2	201-557-4	c	0.1%
Di-bütiltin bileşikleri (tüm karbon zinciri uzunlukları) [DBT]	Çoklu	Çoklu	e	0.1%
Diizobütil ftalat [DIBP]	84-69-5	201-553-2	c	0.1%
Dimetilfumarat [DMF]	624-49-7	210-849-0		0.1 ppm
Dioktiltin bileşikleri [DOT]	Çoklu	Çoklu	e	0.1%
Difenileter, oktabromo türevi [OctoPBDE]	32536-52-0	251-087-9		0.1%
Formaldehit ve formaldehit salıcılar	50-00-0	200-001-8	ab	0,062 mg/m ³

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Düşük sıcaklık katran yağı, alkali ekstrakt kalıntıları (kömür), düşük sıcaklık kömür katranı alkali	122384-78-5	310-191-5	g	Yasak
Cıva ve cıva bileşikleri [Hg]	Çoklu	Çoklu	o	Yasak
Monometil-tetraklorodifenil metan (Ugilec 141)	76253-60-6	278-404-3		Yasak
Nikel ve nikel bileşikleri	Çoklu	Çoklu	j	100 ppm
Nonilfenol	25154-52-3	246-672-0	l	0.1%
Perflorooktanoik asit ve tuzları [PFOA, C8]	335-67-1	206-397-9		0.025 ppm
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH)	Çoklu	Çoklu	q	0.0001%
Katran asitleri, kömür, ham; ham fenoller	65996-85-2	266-019-3	g	Yasak
Toluen	108-88-3	203-625-9	f	0.1%
Tribütülin ve bileşikleri [TBT]	Çoklu	Çoklu	e	0.1%
Trifeniltin (TPT) bileşikleri	Çoklu	Çoklu	e	0.1%
C9-C14 PFCA'lar Zincirinde 9 ila 14 karbon atomu içeren perflorokarboksilik asitler (C9-C14 PFCA'lar), tuzları ve C9-C14 PFCA ile ilişkili maddeler	Çoklu	Çoklu	ac	• < 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) • < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) • Tek başına maddeler: yasak
Pentakosaflorotridekanoik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	72629-94-8	276-745-2	ac	• < 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) • < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) • Tek başına maddeler: yasak
Perfloronona-1-oik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	375-95-1	206-801-3	ac	• < 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) • < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) • Tek başına maddeler: yasak

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Henikosafloroundekanoik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	2058-94-8	218-165-4	ac	< 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) - Tek başına maddeler: yasak
Trikosafllorododekanoik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	307-55-1	206-203-2	ac	< 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) - Tek başına maddeler: yasak
Nonadekaflorodekanoik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	335-76-2	206-400-3	ac	< 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) - Tek başına maddeler: yasak
Heptakosaflorotetradekanoik asit REACH Ek XIV'e dahil edilmek üzere aday listesinde de yer almaktadır	376-06-7	206-803-4	ac	< 25 ppb (C9-C14 PFCA'ların ve tuzlarının toplamı) < 260 ppb (C9-C14 PFCA ile ilişkili maddelerin toplamı) - Tek başına maddeler: yasak

4.10 STOCKHOLM SÖZLEŞMESİ

Stockholm Sözleşmesi, insan sağlığını ve çevreyi [kalıcı organik kirleticiler](#)den korumayı amaçlayan küresel bir anlaşmadır. Ülkeler, bu korumaları uygulayan düzenlemeleri hayata geçirmekten sorumludur. Bazı düzenlemeler yönetmelikler hala taslak aşamasındadır; bu durumlarda, maddenin varlık beyan edilmeli ve düzenleme onaylanır onaylanmaz tedarikçi gereklilikleri uygulamaya hazır olmalıdır.

Referanslar için lütfen Bölüm 6'ya bakınız.

Aşağıdaki tabloda verilen bilgiler yıl içinde değişiklik gösterebilir, kısıtlama gereklilikleriyle ilgili güncel bilgi için her zaman yukarıda sağlanan bağlantıya başvurunuz.

Tablo 11: Stockholm Sözleşmesi Kapsamındaki Maddelerin Listesi

KİMYASAL MADDEİSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	YÖNETMELİK
Dekabromo difenil eter [decaBDE] (bir Polibromlu difenil eter [PBDE])	1163-19-5	214-604-9	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	1%	TSCA S.Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Heptabromodifenil Eter (heptaBDE)	68928-80-3 ve diğerleri	273-031-2 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	1%	CEPA (draft) S.Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)
Hekzabromobifenil	36355-01-08	252-994-2	Yasak	Beyan edilmeli	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	EU POP AR & BR POP
Hekzabromosiklododekan [HBCDD]	Çoklu	Çoklu	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	CEPA (draft) S.Africa POP AR POP China POP TW POPs (TEPA)
Hekzabromodifenil Eteer (hexaBDE)	36483-60-0 ve diğerleri	253-058-6 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	CEPA (draft) S.Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)
Hekzaklorobenzen	118-74-1	204-273-9	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	EU POP AR & BR POP
Hekzaklorobütadien	87-68-3	201-765-5	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	TSCA EU POP AR POP China MEE (draft)
Pentabromodifenil Eter (pentaBDE)	32534-8-9 ve diğerleri	251-084-2 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	1%	CEPA (draft) S.Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)
Pentaklorobenzen (PeCB)	608-93-5	210-172-0	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	EU POP AR & BR POP
Perflorooktansülfonik asit (ve türevleri) [PFOS]	Çoklu	Çoklu	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	S.Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)
Perflorooktanoik asit (PFOA), tuzları ve PFOA ile ilişkili bileşikler	335-67-1 ve diğerleri	206-397-9 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	TSCA EU POP AR POP TW POPs (TEPA)
PFOA ile ilişkili bileşikler	Çoklu	Çoklu	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	TSCA/CEPA EU POP AR POP China MEE
Poliklorlu bifeniller [PCB]	1336-36-3	215-648-1	Yasak	50 ppm in solids	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	Canada PCB Reg. EU POP AR & BR POP
Poliklorlu naftalinler	70776-03-3 ve diğerleri	274-864-4 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	Beyan edilmeli	EU POP AR POP China MEE (draft)

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Kısa zincirli klorlu parafinler, alkanlar C10-C13 [SCCP]	85535-84-8 ve diğerleri	287-476-5 ve diğerleri	Yasak	Beyan edilmeli	Yasak	Yasak	1%	S. Africa POP AR POP TW POPs (TEPA)
Tetrabromodifenil Eter (tetraDBE)	40088-47-9 ve diğerleri	254-787- 2 ve diğerleri	Yasak	Yasak	Yasak	Yasak	1%	CEPA (draft) S. Africa POP AR & BR POP TW POPs (TEPA)
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodekakloropentasil ko[12.2.1.16,9.02,13.05,10]oktadeka-7,15-dien ("Dechlorane Plus™") [herhangi bir anti- ve sin-izomeri veya bunların herhangi bir kombinasyonunu kapsar][DP]	13560-89-9; 135821-03-3; 135821-74-8	236-948-9	0.1%	Beyan edilmeli	0.1%	Beyan edilmeli		CEPA Stockholm Convention
Perfloroheksan sulfonik asit (PFHxS), tuzları ve PFHxS ile ilişkili bileşikler	355-46-4 ve diğerleri	206-587-1 ve diğerleri	Yasak	Beyan edilmeli	Yasak	Beyan edilmeli	Yasak	EU POP TW POPs (TEPA)
UV-328	25973-55-1	247-384-8	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Singapore – POPs (draft) Stockholm Convention

4.11 EK KISITLANMIŞ MADDELER

Tablo 12: Ek Kısıtlanmış Maddelerin Listesi

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	Yönetmelik
Biyosidaller	Çoklu	Çoklu	Beyan edilmeli		(ai)			Biocidal Products Regulation ((EU) No 528/2012 (BPR))
				Tüm bölgeler için herhangi bir konsantrasyonu bildirin				
1-bromopropan	106-94-5	203-445-0	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		TSCA (Taslak)
1,4-Dioksan	123-91-1	204-661-8	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		US EPA

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

1-Propanaminyum, N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-3- [(3,5,5-trimetil-1- oksoheksil) amino]-, iç salt	2169783- 63-3	-	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	US EPA
2-Propenoik asit, 2- metil-, (2-okso-1,3- dioksolan-4-il)metil ester	13818-44- 5	604-066-7	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	US EPA
2-Metoksietanol	109-86-4		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
(4- Klorofenil)siklopro pilmetanon, O-[(4 nitrofenil)methyl]oksi m	94097-88- 8		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Amitrol	61-82-5	200-521-5	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	Singapore - POPs(Taslak)
Asbest Lifleri (tüm türler)	Çoklu	Yok	Yasak	Yasak			Global Yasak
Benzidin ve benzidin hidroklorür	92-87-5; 531-85-1		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Bis(klorometil) eter	542-88-1		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Seryum	7440-45-1		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Kolekalsiferol	67-97-0	200-673-2	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	Endocrine Disruptor
Kobalt ve Kobalt Bileşikleri [Co]	Çoklu	Çoklu	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	CEPA

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Klorometil metil eter	107-30-2		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Dekabromodifenil etan [DBDPE]	84852-53-9	284-366-9	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	CEPA (draft)
Diklorodifeniltrikloro etan (DDT)	789-02-6; 50-29-3		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Disprosyum	7429-91-6		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Erbiyum	7440-52-0		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Evropiyum	7440-53-1		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Endokrin Bozucu	Çoklu		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Formaldehit (gaz) (içerik)	50-00-0	200-001-8	0.05 ppm (i); 0.09 ppm(w); 0.11 ppm (x); 0.13 ppm (y); 0.05 ppm (z); 0.05 mg/m3 (r)	0.05 ppm (i); 0.09 ppm(w); 0.11 ppm (x); 0.13 ppm (y); 0.05 ppm (z)	0.05 mg/m ³ (r)	Beyan edilmeli	US EPA, CARB (CA)
Formaldehit (Emisyon limitleri)			0.05 mg/m3	Beyan edilmeli	0.05 mg/m ³ (r)	Beyan edilmeli	
Altın	7440-57-5		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Gadolinyum	7440-54-2		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		French decree
HCFC 141b (Diklorofloroetan)	1717-00-6	404-080-1	Yasak (t)	Yasak	Yasak	Yasak (t)	Yasak	Montreal Protocol
HCFC 142b (Klorodifloroetan)	75-68-3	200-891-8	Yasak (t)	Yasak	Yasak	Yasak (t)	Beyan edilmeli	Montreal Protocol
HCFC 22 (Klorodiflorometan)	75-45-6	200-871-9	Yasak (u)	Yasak	Yasak	Yasak (u)	Beyan edilmeli	Montreal Protocol
Hidroflorokarbon [HFC]	Çoklu	Çoklu	Yasak (s) (v)	Beyan edilmeli	Yasak (s)	Yasak (v)	Beyan edilmeli	Montreal Protocol
Heptanal, 6-hidroksi2,6-dimetil	62439-42-3	-	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		US EPA
Holmiyum	7440-60-0		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		French decree
İprodion	36734-19-7	253-178-9	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		Singapore - POPS(draft)
Lantanyum	7439-91-0		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		French decree
Lutesyum	7439-94-3		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		French decree
Uzun zincirli (C9-C20) Perflorokarboksilik Asitler (PFCAs), tuzları ve öncülleri [LC-PFCA'lar]	Çoklu	Çoklu	0.10%	0.10%	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli		CEPA (draft) REACH
Cıva ve cıva bileşikleri [Hg]	Çoklu	Çoklu	Yasak	Beyan edilmeli	0.1% (b)	Yasak	0.1% (p)	iMERC RoHS Minamata convention

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Mireks	2385-85-5		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Neodimyum	7440-00-8		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Nonabromodifenil eter	63936-56-1		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Nonilfenol ve Nonilfenol Ethoksilatlar (NP/NPE'ler)	84852-15-3; 25154-52-3; 11066-49-2; 90481-04-2; 104-40-5; 127087-87-0; 9016-45-9; 26027-38-3; 37205-87-1; 68412-54-4;	-	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	Singapore - POPs(Taslak)
N-Nitrozodimetilamin (NDMA)	62-75-9		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Oktabromodifenil eter	32536-52-0		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Oktahidr o-tetrametil-naftalenil etanon Kimyasal Kategorisi (OTNE)	54464-59-4; 68311-19-3; 54464-57-2; 166090-45-5; 239809-44-0; 1616297-46-1; 68155-67-9; 68155-66-8	-	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	US EPA
Oksibisfenoksarsin [OBPA]	58-36-6	200-377-3	100 ppm 100	100 ppm 100	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	EPA-738-F-93-003

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Ozon	10028-15-6		Yasak	0.05 ppm	Yasak	Beyan edilmeli	
Paladyum	7440-05-3		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Perklorat maddeler	Çoklu	Çoklu	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	California Perchlorate Best Management Practices
Platin	7440-06-4		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Poliklorlu terfeniller (PCT'ler)	61788-33-8		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA
Prometyum	7440-12-2		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Praseodimyum	7440-10-0		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Radyoaktif maddeler (Uranyum, Radon, Amerikyum, Toryum, Sezyum, Stronsiyum izotopları vb.)	Çoklu	Çoklu	Geiger Tüpü Yüzey Algılama	Yasak			EU-D 96/29/ Euratom, US NRC
Samaryum	7440-19-9		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Skandiyum	7440-20-2		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Gümüş	7440-22-4	231-131-3	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Tetraklorobenzenler (TeCB'ler)	12408-10-5; 84713-12-2; 634-90-2; 634-66-2; 95-94-3		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	TSCA

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Terbiyum	7440-27-9		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Tuliyum	7440-30-4		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Tribbütiltin ve bileşikleri [TBT]	Çoklu	Çoklu	0.1% (e)	30.00%	0.1%(e)	Beyan edilmeli	CEPA
Trikloroetilen (TCE)	79-01-6		Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	US EPA
Trklosan(5-kloro-2-(2,4-diklorofenoksi)fenol)	3380-34-5	222-182-2	Yasak	Yasak	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	US FDA
İterbiyum	7440-64-4		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
İtriyum	7440-65-5		Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	En ilgili AB Yönetmeliği ni takip edin	Beyan edilmeli	French decree
Orta zincirli klorlu parafinler [MCCP]	85535-85-9	287-477-0	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Stockholm Convention
Dodekametilsiklohek zasiloksan (D6)	540-97-6	208-762-8	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	EU POP (Taslak) t
Oktametilsiklotetrasil oksan (D4)	556-67-2	209-136-7	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	EU POP (Taslak) t
Dekametilsiklopenta siloksan (D5)	0541-02-06	208-764-9	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	Beyan edilmeli	EU POP (Taslak) t

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

5. EKLER:**5.1 EK 1: ARÇELİK A.Ş. SEÇİMLİ ÖNEM ARZ EDEN MADDELERİN (SoC) AŞAMALI OLARAK KALDIRILMASI**

Ambalaj malzemeleri, Arçelik A.Ş.'nin müşterilerine tedarik edeceği ürünler hariç olmak üzere şu öğeleri içermektedir: karton, karton ek yeri, koruma torba, levha ve filmler, blister ambalaj, ambalaj malzemeleri üzerindeki baskı mürekkebi, zımba, streç (shrink) film, sargı, bant (PP), etiket (ürüne takılmayan, yalnızca ambalaj yüzeyine bağlı), taşıma kulpu, ahşap sandık ve konteyner, ayırıcı (seperatör) ve ara parça (spacer).

5.1.1 PVC'NİN AŞAMALI OLARAK KALDIRILMASI**5.1.1.1 Sert (Rigid) PVC'nin Aşamalı Olarak Kaldırılması**

Sert PVC'nin aşamalı olarak kaldırılması, 1 Ocak 2021 tarihinden sonra Arçelik A.Ş.'de geliştirilen yeni ürünler için zorunludur. Sert ve esnek PVC tanımları için lütfen bölüm 2'ye bakınız.

Tablo 13: Sert PVC'nin Aşamalı Olarak Kaldırılması

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
Polivinil Klorür (Sert)	900-86-2	-	X	X	X	X	X	Yasak

5.1.1.2 Esnek (Flexible) PVC'nin Aşamalı Olarak Kaldırılması

Esnek PVC'nin aşamalı olarak kaldırılması, 1 Ocak 2027 tarihinden sonra Arçelik A.Ş.'de geliştirilen yeni ürünler için zorunludur. Sert ve esnek PVC tanımları için lütfen bölüm 2'ye bakınız.

Tablo 4: Esnek PVC'nin Aşamalı Olarak Kaldırılması

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	EC	GLOBAL	NAR	EMEA	LAR	ASYA	LİMİT wt%
Polivinil Klorür (Esnek)	900-86-2	-	X	X	X	X	X	Yasak

5.1.2 HALOJENLİ ALEV GECİKTİRİCİLER**5.1.2.1 Katkı Halojenli Alev Geciktiriciler**

Arçelik A.Ş.'de geliştirilen yeni ürünler için 1 Ocak 2028 tarihinden sonra katkı halojenli alev geciktiricilerin aşamalı olarak kullanımdan kaldırılması önerilmektedir. Tedarikçiler, bitmiş parçada bulunan herhangi bir alevlendiriciyi beyan etmek zorundadır. Bu şartnamedeki Ek 2, ilgili CAS numaraları ile etiketlenmiş alev geciktiricilerin tam listesini içermektedir (Ek 2 yalnızca bir örnek olup, kapsamlı bir liste değildir).

Kısıtlanmış alev geciktiriciler hakkında, yukarıdaki Mevzuata göre kısıtlamalara bakınız.

5.1.2.2 Reaktif Halojenli Alev Geciktiriciler

ECHA, Aromatik Bromlu Alev Geciktiricileri (ABFR'ler) AB genelinde bir kısıtlama adayı olarak tanımlayan Alev Geciktiriciler için Düzenleyici Stratejisini yayınlamıştır. Bunların birçoğunun toksik olduğu ve insanlarda ve hayvanlarda biriktiği de bilinmekte veya şüphelenilmektedir.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Aromatik bromlu alev geciktiricilerin kaçınılmaz kısıtlaması, insan ve çevre sağlığını proaktif olarak korumak için Arçelik A.Ş. tarafından yakından izlenmektedir. Ek 2'de listelenen ABFR'lerin 1 Ocak 2028'den önce aşamalı olarak kaldırılması şiddetle önerilmektedir. Tedarikçiler, Ek 2'de listelenen bitmiş parçada bulunan herhangi bir ABFR'yi beyan etmek zorundadır.

5.1.3 AMBALAJDA EPS/EPE/EPP

Arçelik A.Ş., sürdürülebilir ambalajlama için uzun vadeli, ölçeklenebilir çözümler belirlemek üzere değer zincirimizdeki paydaşlarla aktif olarak çalışmaktadır. Buna, EMEA ve NAR pazarlarına öncelik vererek, proje bazında ambalaj uygulamalarında EPS/EPE/EPP'nin azaltılması ve alternatiflerinin araştırılması da dahildir.

5.1.3.1 Batı Avustralya: Yasaklı Plastik Yönetmelikleri

Batı Avustralya Çevre Koruma Kurumu, Batı Avustralya'da plastik ambalajların yasaklanmasına ilişkin düzenleyici bir belge yayınlamıştır. Kalıplanmış ambalaj söz konusu olduğunda, ürün ağırlığı 45 kg'ın altındaysa, 1 Temmuz 2025 tarihinden itibaren satış noktalarında EPS (Genişletilmiş Polistiren) ambalaja izin verilmemektedir. 45 kg ve 45 kg'ın üzerindeki ürünler için, ürünün korunmasına ilişkin belirli koşullar altında EPS ambalajlara izin verilmektedir ve gelecekte Ürün Sorumluluk Programı'nın uygulanması beklemektedir.

5.1.3.2 Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC)

Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC'ler), REACH Tüzüğü (EC) 1907/2006'nın Madde 33, paragraf 1'ine göre tanımlanmakta ve REACH İzin (Yetkilendirme) için Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler Aday Listesi'nde belirtilmektedir. Avrupa pazarında SVHC içeriği %0,1'in üzerinde olan (ağırlıkça "w/w") ürün tedarik eden tüm şirketler, bu ürünlere ilişkin bilgileri ECHA'nın SCIP Veri Tabanına sunmak zorundadır. Arçelik A.Ş., EMEA pazarında satılan tüm parçalarda SCIP Veri Tabanı raporlama gerekliliklerini uygulamakta ve aynı zamanda SVHC azaltımı ve alternatiflerini araştırmaktadır.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

5.2 EK 2: BEYAN FORMU

5.2.1 BEYAN FORMU TALİMATLARI

Not: Bu talimatlar SADECE kâğıt/pdf Beyan Formu doldurmak içindir. Eğer sizden çevrimiçi bir portal bağlantısı aracılığıyla malzeme uyumluluğu sağlamanız istenirse, talebin içinde ayrıntılı talimatlar yer alacaktır. Ek sorular, **“KL-00093 / 5.0” uyumluluk talebini gönderen kişinin e-posta adresine** yönlendirilebilir.

Lütfen **KL-45264_0 ARÇELİK A.Ş. KML_Beyan Formu** 'nun doğru şekilde doldurulup teslim edildiğinden emin olmak için aşağıdaki talimatları izleyin. **Beyan Formları kabul için Türkçe veya İngilizce olarak doldurulmalıdır.**

5.2.1.1 TÜM Tablo alanlarını doldurunuz:

- Şirket Adınız
- Tedarikçi Kodu'nuz (Global Tedarikçi Portalına girmek için kullanılan ID ile aynı)
- İlgili Kişi (Beyan Formunu dolduran ve ek gereksinimlerde destek sağlayacak kişi)
- İlgili Kişinin Telefonu
- İlgili Kişinin E-Posta Adresi
- Formun Geçerlilik Tarihi
- Kaşe & İmza

Şirket Adı	1
Tedarikçi Kodu	2
İlgili Kişi	3
Telefon	4
E-posta	5
Geçerlilik Tarihi	6
Kaşe & İmza	7

5.2.1.2 Hangi bölge(ler) için beyan verdiğinizi seçiniz (Global, üç veya daha fazla bölgeyi kapsar):

EMEA ☐NAR ☐GLOBAL ☒LAR ☐ASYA ☐

Bölgesel Uyum: Uygun kutulara bir “X” işareti koyunuz.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

5.2.1.3 Tablo 1'i Parça Detayları ile Doldurunuz:

Tablo 1: İncelenmek üzere sunulacak yarı mamul ürün / bitmiş ürün / parça / bileşen / malzeme listesi ve her birinin açıklaması.

Arçelik A.Ş. Parça Numarası	Parça Adı/Üretici Parça Adı	Açıklama	Ağırlık (g)

Not: Eğer farklı bölgeler için farklı parçalar (part number) tedarik ediyorsanız, her bir bölge için ayrı bir Beyan Formu doldurmanız gerekmektedir.

Örnek:

- Tedarikçi A, Arçelik A.Ş.'ye bir Avrupa (AB) bölgesindeki bir cihaz için Arçelik A.Ş. Parça Numarası 12345 tedarik etmektedir.
 - Tedarikçi A, Arçelik A.Ş.'ye Kuzey Amerika (NAR) bölgesindeki bir cihaz için Arçelik A.Ş. Parça Numarası 67890'ı tedarik etmektedir.
- Tedarikçi A, iki (2) ayrı beyan formu doldurup sunmalıdır.

Arçelik A.Ş. Parça Numarası 12345 için bir (1) 5.2.1.2.1. beyan formu ile Arçelik A.Ş. Parça Numarası 67890 için bir (1) 5.2.1.2.1. beyan formu

5.2.1.4 Tablo 1'de listelenen parça numaralarının Kısıtlı Maddeler Listesi'nde belirtilen herhangi bir kimyasal madde içerip içermediğini veya bir muafiyet kapsamına girip girmediğini kontrol ederek "EVET" veya "HAYIR" seçeneklerinden birini işaretleyiniz:

Hayır ise, tabloları "HAYIR" olarak işaretleyin ve TÜM destekleyici belgelerle birlikte İMZALI Beyan Formunun TAMAMINI Arçelik A.Ş.'ye geri gönderin.

Evet ise, aşağıdaki referans bölümlerini doldurdunuz:

- Kısıtlamalar ve Yönetmelikler Listesi (Bölüm 4)
- Ek 3: Alev Geciktirici Listesi (Bölüm 5.3)
- Mevzuat Referans Listesi (Bölüm 6)

Not: Yalnızca seçilen bölge için tabloları doldurmanız gerekmektedir. Tabloları doldururken doğru bölge sütununu kullandığınızdan emin olunuz.

Her bir Arçelik A.Ş. Parça Numarası için bir tablo doldurunuz ve geçerli ise kimyasal madde içeren alt bileşenin adını belirtiniz.

Aynı alt bileşen seviyesinde aynı miktarda kimyasal içeren birden fazla parça numarasını listeleyebilirsiniz.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Malzemeleriniz, parçalarınız veya eşyalarınız “Kısıtlamalar ve Düzenlemeler Listesi (Bölüm 4)” ve Ek 3: Alev Geciktiriciler Listesi'nde (Bölüm 5.3) belirtilen herhangi bir madde içeriyorsa, lütfen RoHS Muafiyetleri (Tablo 2) / Proposition 65 Listesindeki Maddeler (Tablo 3) / AB 1200 Listesi (Tablo 4) / TSCA Listesi (Tablo 5) / SVHC Listesi (Tablo 6) / Ek Maddeler (Tablo 7) / Alev Geciktiriciler (Tablo 8) listesindeki TÜM mevcut maddeleri listeleyin.

Bu tablo, tüm malzeme ve ürün tipleri için geçerlidir (plastikler, elektriksel veya elektronik parçalar vb.).

Tamamlandıktan sonra, TÜM destekleyici belgelerle birlikte İMZALI Beyan Formunun TAMAMINI Arçelik A.Ş.'ye geri gönderiniz.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

5.3 EK 3: ALEV GECİKTİRİCİ LİSTESİ

Bu Politika kapsamında belirtilen mevzuat tarafından zorunlu kılınan herhangi bir özel kısıtlama, aşağıdaki tablonun göstergesine üstün gelir. Bu tablo kapsamlı değildir ve yalnızca bir rehber olarak sunulmaktadır.

Arçelik A.Ş. ürünlerinde kullanılan herhangi bir alev geciktirici kimyasal madde, malzeme uygunluğu için ve İsveç Vergi Yönetmeliği (Swedish Tax) kurallarına uygun olarak beyan edilmeli ve raporlanmalıdır. Bu, genellikle alev geciktirici olarak kullanılan maddelerin bir referans listesidir. Liste kapsamlı değildir, bu nedenle ticarete henüz burada listelenmemiş ek alev geciktiriciler bulunabilir.

1_ Eğer alev geciktirici için bir eşik değeri varsa, mevcut şartnamenin Ek 1'inde belirtilen mevzuat, kullanım kısıtlamasını gösterir. Eşik değeri, uyumluluk talep edilen bölgeyi etkileyebilir. Herhangi bir bölgede mevcut kısıtlama olup olmadığına bakılmaksızın, tüm alev geciktiricilerin Arçelik A.Ş.'ye rapor edilmesi gerekmektedir

2_ Uzun vadeli yönelim, mevcut veya gelecekteki Kimyasal Mevzuat tarafından getirilen bir yasak veya kısıtlama için daha erken bir son tarih belirtilmediği sürece, 2028 yılına kadar alev geciktirici teknik strateji ile tanımlanmıştır.

Tablo 15: Alev Geciktirici Listesi

KİMYASAL MADDE İSİMLERİ	CAS	KATKI, REAKTİF, ABFR	GLOBAL EŞİK DEĞERİ ¹	2028'e Kadar Uzun Vadeli Yönelim
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodifenil eter (BDE-206)	63387-28-0	Katkı	0.1wt%	YASAK
2,2',3,3',4,4',5,6'-Oktabromodifenil eter (BDE-195)	446255-38-5	Katkı	0.1wt%	YASAK
Tris(2-kloroetil) fosfit	140-08-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,2',3,4,4',5'-Hekzabromodifenil eter (BDE- 138)	182677-30-1	Katkı	YASAK	YASAK
2,2',3,4,4'-Pentabromodifenil eter (BDE-85)	182346-21-0	Katkı	YASAK	YASAK
Dekabromobifenil (decaBB)	13654-09-6	Katkı	0.1wt%	YASAK
2,2',4,4',5-Pentabromodifenil eter (BDE-99)	60348-60-6	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	18300-04-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,3',4,4',6-Pentabromodifenil eter (BDE- 119)	189084-66-0	Katkı	YASAK	YASAK
2,3,4,4'-Tetrabromodifenil eter (BDE-66)	189084-61-5	Katkı	YASAK	YASAK
2',3,4,6'-Tetrabromodifenil eter/ 2,2',4,5'- Tetrabromodifenil eter (BDE-71/49)	189084-62-6	Katkı	YASAK	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

2',3,4,6'-Tetrabromodifenil eter/ 2,2',4,5'- Tetrabromodifenil eter (BDE-71/49)	243982-82-3	Katkı	YASAK	YASAK
3,3',4,4'-Tetrabromodifenil eter (BDE-77)	40088-47-9	Katkı	YASAK	YASAK
DOW FR250 Oktabromobifenil (octaBB)	27858-07-7	Katkı	0.1wt%	YASAK
Hekzabromobifenil (hexaBB)	36355-01-8	Katkı	YASAK	YASAK
V6 veya bis(klorometil) propan-1,3- diyltetrakis (2-kloroetil) bisfosfat	38051-10-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polibromlu Bifeniller - BR6	67774-32-7	Reaktif	0.1wt%	YASAK
Halojenli Hidrokarbonlar	-	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bromo-Kloro Ftalik Asit	-	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bromlu Parafinler	-	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Klorlu Parafinler	85422-92-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Klorlu Parafinler	85535-84-8	Katkı	YASAK	YASAK
Diklorometan veya Metilen Klorür	75-09-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Epiklorohidrin,o-Krezol, Formaldehir Polimeri	29690-82-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Uzun Zincirli Klorlu Parafinler	63449-39-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Orta Zincirli Klorlu Parafinler	85535-85-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Poliklorlu bifeniller (PCB)	1336-36-3	Katkı	YASAK	YASAK
Poliklorlu bifeniller (PCB)	11120-29-9	Katkı	YASAK	YASAK
Tetrakloro Bisfenol A (TCBA)	79-95-8	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Bis(klorometil) propan-1,3-diyltetrakis (2- Kloroetil) bisfosfat (V6)	385051-10-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bis(klorometil) propan-1,3-diyltetrakis (2- kloroetil) bisfosfat (V6)	385051-10-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tetrakis(hidroksimetil)-fosfonyum klorür (THPC)	124-64-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Klorendik Anhidrit	115-27-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	115-28-6	Her ikisi	Uygulanmaz	YASAK
Tris(3-kloropropil) fosfat	26248-87-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tris(2-kloroetil) fosfat (TCEP)	115-96-8	Katkı	YASAK	YASAK
1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromoetil) sikloheksan	3322-93-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

1,3-Isobenzofurandion,4,5,6,7-tetrabromo- 'nun 2-etil-1-hekzanol ile reaksiyon ürünleri	219632-53-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Dekabromodifenil Eter, 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Dekabromodifenil eter (BDE-209)	1163-19-5	Katkı	YASAK	YASAK
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Bis(heksaklorosiklopentadien) Siklooktan (Dekloran A)	13560-89-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tris(1-kloro-2-propil) fosfat (TCPP)	13674-84-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Amonyum bromür	12124-97-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bis(metil)tetrabromo-ftalat	55481-60-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tris(1,3-diklor-2-propil) fosfat (TDCPP)	13674-87-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bromo fenil benzoat	55082-33-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Dekabromodifenil etan	84852-53-9	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Etilen dibromür (Etan, 1,2-dibromo-), 1,2-Dibromoetan	106-93-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,4,6-Tribromoanilin	147-82-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Hekzabromosiklododekan (HBCD)	25637-99-4	Katkı	YASAK	YASAK
Hekzabromosiklododekan (HBCD)	3194-55-6	Katkı	YASAK	YASAK
Hekzahidro-1,3,5-tris(2,3-dibromopropil)- 1,3,5-triazine2,4,6-trion	52434-90-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Metil 2-bromopropiyonat	5445-17-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Pentabromoklorosikloheksan	87-84-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Pentabromoetilbenzen	85-22-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
(Pentabromofenil)metil akrilat	59447-55-1	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Pentabromotoluen	87-83-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Poli-(m-fenilen metilfosfonat) (Fyrol PMP)	63747-58-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	1770-80-5	Her ikisi	Uygulanmaz	YASAK
TBPA, glkol-ve propilen- oksit esterleri	75790-69-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromobisfenol A diglisidil eter	3072-84-2	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	1773-89-3	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Klorlu polimerler ve elastomerler - Kloropren	184963-09-5	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Klorlu polimerler ve elastomerler - Polivinil Klorür	9002-86-2	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
(2-etilhekzil)-2,3,4,5-tetrabromobenzoat (TBB)	183658-27-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Benzen, etenil-, 1,3-bütadien ile polimer, bromlu (Bromlu SBS) [ICL FR-122P]	1195978-93-8	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Bisfenol A, epiklorohidrin, tetrabromobisfenol A polimeri	26265-08-7	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Bromlu Epoksi Polimerler	30496-13-0	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Tribromofenol ile uçlandırılmış bromlu epoksi reçine	158725-44-1	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tribromofenol ile uçlandırılmış bromlu epoksi reçine (Pratherm EC 14)	139638-58-7	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Tribromofenol ile uçlandırılmış bromlu epoksi reçine (Pratherm EC 20)	135229-48-0	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Bromlu Polistiren	88497-56-7	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Karbonik diklorür, 4,4'-(1-metiletiliden) bis[2,6-dibromofenol] ve 4,4'-(1-metiletiliden) bis[fenol] ile polimer, 4-(1-metil-1-feniletil)fenil ester	156042-31-8	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Poli (dibromostiren)	148993-99-1	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Poli tribromo-stiren	57137-10-7	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Poli(2,6-dibromo-fenilen oksit)	69882-11-7	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Poli(pentabromobenzil akrilat)	59447-57-3	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBA bis-(2-hidroksi-etil-eter)	4162-45-2	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
TBBA karbonat oligomeri	28906-13-0	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-bisfenol A-fosgen polimeri	32844-27-2	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-epiklorohidrin oligomeri	40039-93-8	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-TBBA-diglisidil-eter oligomeri	70682-74-5	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-bisfenol A-fosgen polimeri	32844-27-2	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBA- epiklorohidrin oligomeri	40039-93-8	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-TBBA-diglisidil-eter oligomeri	70682-74-5	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
TBBPA (Tetrabromobisfenol A)	79-94-7	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
TBBPA karbonat oligomeri, 2,4,6-tribromo- fenol ile sonlandırılmış	71342-77-3	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

TBBPA karbonat oligomeri, fenoksi ile uçlandırılmış	94334-64-2	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromobisfenol A Bis (2,3- dibromopropil) Eter	21850-44-2	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromobisfenol A dialil eter	25327-89-3	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromobisfenol A-tetrabromobisfenol A diglisidil eter kopolimeri	68928-70-1	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2,2',4,4',6-Pentabromodifenil eter (BDE-100)	189084-64-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromoftalik anhidrit	632-79-1	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
İzopropillenmiş trifenil fosfat (TIPP,PIP (3:1))	68937-41-7	Katkı	YASAK	YASAK
İzopropillenmiş trifenil fosfat (TIPP,PIP (3:1))	26967-76-0	Katkı	YASAK	YASAK
İzopropillenmiş trifenil fosfat (TIPP,PIP (3:1))	72668-27-0	Katkı	YASAK	YASAK
Tris (tri bromoneopentil) fosfat	19186-97-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Trixylyl fosfat (TXP)	25155-23-1	Katkı	YASAK	YASAK
2-Hidroksi-propil-2-(2-hidroksi-etoksi)-etil- TBP	20566-35-2	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Antimon Glikolat	29736-75-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Antimon Oksit (ATO/SB2O3)	1309-64-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Sodyum Antimonat	15432-85-6	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	25495-98-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	3194-57-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	134237-50-6	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	134237-51-7	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	678970-17-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	678970-16-6	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	678970-15-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	169102-57-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	138257-19-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	138257-18-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alisiklikler	77-47-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Polihalojenli alisiklikler	1837-91-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik karboksilat	3066-70-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik karboksilat	5445-19-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik karboksilat	19660-16-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	52434-59-0	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	1522-92-5	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	3296-90-0	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	3234-02-4	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	96-13-9	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	109678-33-3	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	71011-12-6	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	75-95-6	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli alifatik zincirler	79-27-6	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler	1084889-51-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler	893843-07-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler	1025956-65-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler	155613-93-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	168434-45-5	Katkı/Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	23488-38-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	39569-21-6	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	38521-51-6	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	58495-09-3	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	31780-26-4	Her ikisi	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	497107-13-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,2',4,4',5,6'-Hekzabromodifenil eter (BDE- 154)	207122-15-4	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	57011-47-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,2',3,4,4',5',6'-Heptabromodifenil eter (BDE-183)	207122-16-5	Katkı	YASAK	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Polihalojenli benzen alisiklikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	93-52-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	608-90-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	87-82-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	84303-46-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	60044-26-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	67733-52-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	67889-00-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	69278-62-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	59080-40-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	2385-85-5	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli benzenler	92-66-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	92-86-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	115245-07-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	60044-24-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	59080-37-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	77102-82-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	16400-50-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	67888-96-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzenler	59080-39-6	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	66710-97-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	55205-38-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,4,6-tris(2,4,6-tribromofenoksi)-1,3,5-triazin (TTBP-TAZ)	25713-60-4	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	37419-42-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Bis-(2-etilheksil)-3,4,5,6-tetrabromofthalat (BEH-TEBP)	26040-51-7	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
1,2,3-Tribromo-fenil-alil-eter	26762-91-4	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	31107-44-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Penta-bromodifenil eter (Penta-BDE)	32534-81-9	Katkı	YASAK	YASAK
Okta-bromodifenil eter (Octa-BDE)	32536-52-0	Katkı	YASAK	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Polihalojenli karboksiklikler	51936-55-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli karboksiklikler	13560-92-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli karboksiklikler	13560-92-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Etilen Bis-Tetrabromoftalimid	32588-76-4	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2,4,6-Tribromo-fenil-alil-eter	3278-89-5	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
2,3-Dibromopropil- 2,4,6-tribromofenil eter (DPTE)	35109-60-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
1,2-Bis(2,4,6-tribromo-fenoksi) etan	37853-59-1	Katkı, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
TBBA-dimetil-eter	37853-61-5	Reaktif, ABFR	Uygulanmaz	YASAK
3,6-Bis(bromometil)-1,2,4,5-tetrabromobenzen	39568-99-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromo-bisfenol S	39635-79-5	Reaktif	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli difenil eterler	60348-60-9	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli bisfenol alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	40703-79-5	N/A	Uygulanmaz	YASAK
2,4,4'-Tribromodifenil eter (BDE-28)	41318-75-6	Katkı	0.1wt%	YASAK
Polihalojenli difenil eterler	189084-67-1	Katkı	0.1wt%	YASAK
TBBS-bis-(2,3-dibromo-propil-eter)-TETRABROMOBISFENOLLER	42757-55-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Etilen-bis(5,6-dibromo-norbornan-2,3-dikarboksimid)	52907-07-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	114955-21-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	1373346-90-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,2',4,4'-Tetrabromodifenil eter (BDE-47)	5436-43-1	Katkı	YASAK	YASAK
Tetra-dekabromo-difenoksi benzen	58965-66-5	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	66108-37-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	78-43-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
2,4,6-Tribromoanisol (TBA)	607-99-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	33125-86-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	49690-63-3	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	7046-64-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	5412-25-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	53461-82-8	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	61090-89-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Polihalojenli organofosfatlar	6749-73-1	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	4351-70-6	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Pentabromo-fenol	608-71-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli organofosfatlar	115-98-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tribromo-stiren	6145-73-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Tris(2-kloropropil) fosfat	6145-73-9	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli fenol türevleri	70156-79-5	N/A	Uygulanmaz	YASAK
2,4-Dibromofenol	615-58-7	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli fenol türevleri	31977-87-4	N/A	Uygulanmaz	YASAK
Fosfonik asit, (2-kloroetil)-,bis(2-kloroetil) ester	6294-34-4	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli fenol türevleri	61262-53-1	N/A	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli fenol türevleri	3555-11-1	N/A	Uygulanmaz	YASAK
2,2',4,4',5,5'-Hekzabromobifenil eter (BDB 153)	68631-49-2	Katkı	YASAK	YASAK
Polihalojenli fenol türevleri	20217-01-0	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	855992-98-2	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
Polihalojenli benzen alifatikler ve fonksiyonelleştirilmiş maddeler	855993-01-0	Katkı	Uygulanmaz	YASAK
3-bromofenol (Bromfenoller)	591-20-8	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2-bromo-4-tersiyer-bütilfenol (Bromfenoller)	2198-66-5	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Alüminyum tetrabromoftalat (3:2) (Bromlu ftalatlar)	13654-74-5	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Dipotasyum 3,4,5,6-tetrabromoftalat (Bromlu ftalatlar)	18824-74-3	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Disodyum tetrabromoftalat (Bromlu ftalatlar)	25357-79-3	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Dialil tetrabromoftalat (Bromlu ftalatlar)	49693-09-6	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
1,1'-(izopropiliden)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metilpropoksi)benzen] (TBBPA ve türevleri)	97416-84-7	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
INTERSTAB FR 184 (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 400-440-7)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
perbromo-n,n'-biftalimid	(EC No 402-550-0)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

Karışım: 2-etil-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hidroksietoksi)fenil]-1-metiletil]fenoksi]propenoat; 2,2'-dietil-[4,4'-bis(2,6-dibromofenoksi)-1-metiletiliden] dipropenoat; 2,2'-[(1-metiletiliden)bis[[2,6-dibromo-4,1-fenilen]oksijetanol]] (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 420-850-1)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Reaksiyon kütlesi: 2-etilheksil 2,3,4,5-tetrabromobenzoat bis(2-etilheksil) 3,4,5,6-tetrabromoftalat (Bromlu ftalatlar)	- (EC No 428-050-2)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2,2-bis(3,5-dibromo-4-(3-akriloiloksi-2-hidroksipropoksi)fenil)propan (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 436-220-2)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
FIREGUARD FG-1500 (Bromfenoller)	- (EC No 443-430-8)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
BB 331 (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 468-980-6)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Fenol, 4,4'-(1-metiletiliden)bis[2,6-dibromo-, 2-(klorometil)oksiran ve 4,4'-(1-metiletiliden)bis[fenol]'lü polimer, Ph eterler (TBBPA ve türevleri)	1045809-53-7	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Benzen, etenil-, ar- bromo türevleri	125904-11-2	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromofthalik anhidritin 2,2'-oksidietanol ve metiloksiran ile reaksiyon ürünleri (Bromlu ftalatlar)	77098-07-8	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Tetrabromotereftalik Asit ((Bromlu ftalatlar)	5411-70-1	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
1,2-Benzendikarboksilik asit, 3,4,5,6-tetrabromo- (Bromlu ftalatlar)	13810-83-8	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2-Propenoik asit, 2-metil-, (klorometil)oksiran, 4,4-(1-metiletiliden)bis2,6-dibromofenol and 4,4-(1 metiletiliden)bisfenol ile polimer (TBBPA ve türevleri)	68140-84-1	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Bromlu 1,1'-etan-1,2-diylbisbenzen (Bromlu ftalatlar)	1092834-40-6	ABFR	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

(Bromlu ftalatlar)	56720-20-8	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
(Bromlu ftalatlar)	109230-28-6	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2,2'-[(1-metiletiliden)bis[(2,6-dibromo-4,1-fenilen)oksimetilen]]bisoksiran ve 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenileneoksimetilen)]bisoksiran Ve bunların fenol ile reaksiyon ürünleri (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 701-514-4)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
BROMLU EPOKSİ/POLİETER POLİMER (TBBPA ve türevleri)	229954-99-8	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropilidendifenol, propilen oksit ve n-bütül glisidil eter ile oligomerik reaksiyon ürünleri (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 926-564-6)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK
Reaksiyon kütleşi: 1,1'-(izopropiliden)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-metilpropoksi)benzene] ve 1,3-dibromo-2-(2,3-dibromo-2-metilpropoksi)-5-[2-[3,5-dibromo-4-(2,3,3-tribromo-2-metilpropoksi)fenil]propan-2-il]benzene (TBBPA ve türevleri)	- (EC No 944-461-4)	ABFR	Uygulanmaz	YASAK

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

6. MEVZUAT REFERANSLARI:

Aşağıdaki mevzuat ve ilgili değişikliklerin gereklilikleri dikkate alınacak ve bunlara uyulacaktır.

GLOBAL YÖNETMELİKLER

No.	Yönetmelik
6.1.1	The Montreal Protocol
6.1.2	The Stockholm Convention
6.1.3	Regulation of wood packaging material in International Trade

NAR YÖNETMELİKLERİ

No.	Yönetmelik
6.2.1	California Department of Pesticide Regulation
6.2.2	Canada Consumer Product Safety Act
6.2.3	Canada Kettles Regulations
6.2.4	Canada Ozone-Depleting Substances and Halocarbon Alternatives Regulations (Last amended 2018)
6.2.5	Canada Consumer Packaging and Labelling Act
6.2.6	Canada Consumer Packaging and Labelling Regulation
6.2.7	Canada products containing Mercury regulations
6.2.8	Canada Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012
6.2.9	Canada Surface Coatings Materials Regulations
6.2.10	Canadian Environmental Protection Act, 1999 (CEPA) Schedule 1 – Toxic Substances List
6.2.11	Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA)
6.2.12	Hydrofluorocarbon (HFC) Prohibitions in California
6.2.13	Maine legislature (LD 1503)
6.2.14	Maryland SB556 passed May 26, 2010 bans the use of decaBDE flame retardant in electronics, including appliances, as of December 31, 2010
6.2.15	Oregon SB596-A passed June 30, 2009 bans the use of decaBDE flame retardant in excess of 0.1% (1000 ppm) as of January 1, 2011
6.2.16	Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (California Proposition 65)
6.2.17	Toxins in Packaging Clearinghouse
6.2.18	US EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) – Section 6(a) – Section 6(h) – (SNUR) 85 FR 45109
6.2.19	US EPA-738-F-93-003
6.2.20	Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products Regulations : SOR/2021-148
6.2.21	California cookware AB1200 Legislation

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

EMEA YÖNETMELİKLERİ

No.	Yönetmelik
6.3.1	Directive 2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances ("RoHS Recast") and Amendments 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU - EU RoHS Updated annex III with the ROHS exemptions: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02011L0065-20230901 Consider only exemptions valid for category 1 (Household domestic appliances)
6.3.2	EC 1005/2009 Regulation of the European Parliament and Council on ozone depleting substances REGULATION (EU) 2024/590 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 7 February 2024 on substances that deplete the ozone layer, and repealing Regulation (EC) No 1005/2009.
6.3.3	EC 1907/2006, Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals Regulation (REACH Regulation) and Amends UK REACH (amendment) Regulations https://www.legislation.gov.uk/primary+secondary?title=reach COMMISSION REGULATION (EU) 2023/2055 of 25 September 2023 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) as regards synthetic polymer microparticles
6.3.4	European Battery Directive 2006/66/EC and amend 2013/56/EU. REGULATION (EU) 2023/1542 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 12 July 2023 concerning batteries and waste batteries, amending Directive 2008/98/EC and Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Directive 2006/66/EC https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj
6.3.5	Gulf Technical Regulation for Prohibition of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment
6.3.6	Turkish REACH (KKDIK) and amendments
6.3.7	Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants (POP) and Amendment 2020/784 - Stockholm Convention and following amendments
6.3.8	REGULATION(EU) No 517/2014 of the European Parliament and of the Council on fluorinated greenhouse gases and repealing Regulation (EC) No 842/2006 Replaced by REGULATION (EU) 2024/573 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
6.3.9	RoHS Eurasian Economic Union (EAEU)
6.3.10	RoHS Türkiye and related amendments
6.3.11	RoHS Ukraine and related amendments
6.3.12	South Africa National Environmental Management Act: Prohibit the production, distribution, import, export, sale and use of persistent organic pollutants Amendment 10 May 2021
6.3.13	Swedish Chemical Tax and related amendments from 1st July 2023
6.3.14	The Biocidal Products Regulation (BPR, Regulation (EU) 528/2012) and following amendments including COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2023/2622 of 24 November 2023 not approving silver zinc zeolite as an existing active substance for use in biocidal products
6.3.15	Türkiye Biocide Regulation
6.3.16	Türkiye Regulation on Persistent Organic Pollutants nr. 30595
6.3.17	RoHS UAE and following amendments
6.3.18	C9-C14 PFCA's COMMISSION REGULATION (EU) 2021/1297 of 4 August 2021
6.3.19	All Products - EU - New REACH requirement annex XVII - Mandatory - Status: Draft - Compliance date: July/2025

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

6.3.20	REGULATION (EU) 2022/2291 EMEA POPs COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2022/2291 of 8 September 2022 amending Annex I to Regulation (EU) 2019/1021 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants, as regards hexachlorobenzene
6.3.21	EU-Materials - HFCs Ban for Ice Makers and refrigeration professional appliances
6.3.22	Swiss Ordinance of 18 May 2005 on the Reduction of Risks relating to the Use of Certain Particularly Dangerous Substances, Preparations and Articles (Chemical Risk Reduction Ordinance, ORRChem) - Latest version October 2023 Link to the Swiss restricted or banned substances
6.3.23	Decree No. 2022-748 of April 29, 2022, relating to consumer information on the environmental qualities and characteristics of products generating waste.
6.3.24	Decree No. 2021-1285 of October 1, 2021, relating to the identification of dangerous substances in products generating waste. Order of September 28, 2023, establishing the list of substances presenting properties of endocrine disruption mentioned in I and II of Article L. 5232-5 of the Health Code public and product categories presenting a particular risk of exposure mentioned in II of article L. 5232-5 of the public health code
6.3.25	CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)

LAR YÖNETMELİKLERİ

No	Yönetmelik
6.4.1	Argentinian Resolution 451/2019 transposing Stockholm Convention - AR POPs
6.4.2	Argentinian Resolution n° 75/2019 promulgates the Minamata Convention on Mercury
6.4.3	Brazilian Law 5.472/2005 transposing Stockholm Convention - BR POPs
6.4.4	Brazilian Law 9.470/2018 promulgates the Minamata Convention on Mercury
6.4.5	Brazilian Program transposing Montreal Protocol
6.4.6	Brazilian Resolution CONAMA 401/2008 establishing targets for lead, mercury and cadmium in Batteries
6.4.7	Colombia Law 29 /1992. Approval of the Montreal Protocol.
6.4.8	Colombia Prohibition of cadmium and lead for Zinc-Carbon and Alkaline Batteries (modified by Resolución 2271/2019).
6.4.9	Colombia. Law 1196/ 2008. Approval of the Stockholm Convention
6.4.10	Colombia Law 1892/ 2018. Approval of the Minamata Convention Law 1658/2013. Unique National Mercury Plan
6.4.11	Colombia Law 1968/2019. Prohibition of use of asbestos
6.4.12	Costa Rica National Plan for the Implementation of the Stockholm Convention for the Management of Persistent Organic Pollutants in Costa Rica 2015. Executive Decree No. 30050-S/2001. Ban on PCBs/2002
6.4.13	Costa Rica Executive Decree N° 40053-RREE.2016 .Ratification of Costa Rica to the Minamata Convention on Mercury
6.4.14	Dominican Republic. Montreal Protocol Decree 250-2015 Refrigerant & Foaming Gas: CFCs and HCFCs are prohibited.

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

6.4.15	Ecuador- Clauses 4.4 Substances from Annex A and B of the Montreal Protocol are prohibited, Only for Domestic Air Conditioners . Clauses 4.4 & 4.5 of Substances from Annex A and B of the Montreal Protocol are prohibited, Only for Domestic Refrigerators & Freezers
6.4.16	Mexico - NMX-J-521/1-ANCE-2012 Clauses 22.22 (asbestos), 22.23 (PCB), 22.41 (mercury), 23.9 & 25.11 (lead-tin soldering)
6.4.17	Mexico - NOM-010-SESH-2012 Clause 5.40 (asbestos) (For Gas Cooking Products Only)
6.4.18	Peru S.D. 67/2005/RE - Ratifies Stockholm Convention S.D.010/2021- Approves the Updated National Plan of Implementation of the Stockholm Convention about POPs
6.4.19	Peru S.D.061/2015- . Ratifies the Minamata Convention S.D.004/2019/MINAM - Approves the National Plan for the Implementation of the Minamata Convention on Mercury
6.4.20	Peru Provisions for the application of the real Montreal protocol.
6.4.21	Panama Approval of the Minamata Convention Restriction and / or prohibition of Hg
6.4.22	Venezuela Refrigerant & foaming gas must be CFC free. . Regulates the import and safe handling of HFCs.

ASYA YÖNETMELİKLERİ

No.	Yönetmelik
6.5.1	Administrative Measure on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (China RoHS)
6.5.2	Bureau of Standards, Metrology, and Inspection (BSMI), of CNS 15663 – Guidance on the reduction of the restricted chemical substances in electrical and electronic equipment (Taiwan RoHS)
6.5.3	China: Public Consultation on Production, Use and Replacement of Six Persistent Organic Pollutants (POPs)- CH POP (draft)
6.5.4	India - E-waste management Rules 2022
6.5.5	Japan RoHS/J-MOSS
6.5.6	Japan: Chemical Substances Control Law (CSCL "Kashinho") Enforcement Ordinance, Cabinet Order No. 202, 1974 and its Amendments
6.5.7	Restriction on the use of certain hazardous substances, Standard TIS 2368 - 2551 (Thailand RoHS)
6.5.8	Singapore RoHS
6.5.9	Taiwan: Administrative Issues on Regulated Toxic Chemicals, Notice No. 0960095331E, 2007 and Latest Amendment (on PFOS and others) Notice No. 1098000452A, 2020 - TW POP
6.5.10	The Act for Resource Recycling of Electrical and Electronic Equipment and Vehicles (Korea RoHS)
6.5.11	Saudi Arabia All Products - Saudi Arabia - Materials & Chemicals

Arçelik A.Ş. Kimyasal Uyumluluk Şartnamesi Kısıtlı Malzemeler Listesi (KML)

REVİZYON GEÇMİŞİ		
Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
10.0	23.09.2024	İçerik güncellemesi Yeni yönetmeliklerin eklenmesi
9.0	17.01.2019	Kalıcı Organik Kirleticiler (POPs) Yönetmeliği, REACH SVHC güncellenmiş listesi, Prop 65 ve ROHS Direktif Değişiklikleri uyarınca Tablo 1 güncellenmiştir.
8.0	17.08.2017	Biyosidal Ürünler, Çatışma Mineralleri, ADR, İsveç Vergisi ile ilgili gereklilikler eklenmiştir. Tablo 1, güncellenmiş SVHC listesi, Ek XIV Listesi, KKDİK uyarınca güncellenmiştir. Br, Cl, P kullanımı için yeni koşullar eklenmiştir.
7.0	12.11.2015	Tablo 1'de K2 ve K3 olarak sınıflandırılan maddeler REACH Ek XIV İzin Listesi ve güncellenmiş REACH SVHC Aday Listesi kapsamında güncellenmiştir. Mevcut SVHC listesi 163 madde içermektedir.
6.0	27.10.2014	Tablo 1'de K2 olarak sınıflandırılan maddeler, REACH Ek XIV İzin Listesi kapsamında güncellenmiştir. K2 maddelerinin son kullanım tarihleri güncellenmiştir. K2 maddelerinin Arçelik'te kullanımına yasal tarihlerden 6 ay önce son verilecektir. DEHP, BBP, DBP, DIBP maddelerinin kullanımı 01.11.2014 tarihinden itibaren yasaktır. SVHC listesi güncellenmiş olup, güncel SVHC listesi 155 madde içermektedir. BPA, gıda ile temas eden malzemelerde yasaklanmıştır. Pillerle ilgili kısıtlamalar revize edilmiştir.
5.0	08.01.2014	PFOA "K1" olarak sınıflandırılmış ve kısıtlanmıştır. SVHC listesine 7 yeni madde eklenmiştir ve mevcut SVHC listesi 151 madde içermektedir. Tablo 1 bu değişikliklere göre güncellenmiştir. Referanslar listesi güncellenmiştir. Doküman tipi, adı ve numarası değiştirilmiştir. GCP-16329 Prosedürü yürürlükten kaldırılmıştır.
4.0	03.07.2013	Tablo 1 ve Tablo 3, yeni gelişmeler (REACH, RoHS Recast vb.) doğrultusunda güncellenmiştir. K2 maddeleri için son kullanım tarihleri belirlenmiştir. Referans listesi güncellenmiştir.
3.0	02.07.2012	Malzeme risk sınıfları iptal edilmiş ve EK-1, analiz raporu/beyan formu sağlama koşullarını içerecek şekilde güncellenmiştir. Analiz raporu/beyan formu sağlama koşullarına gıda ile temas ve tam konsantrasyon bilgileri (Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik kapsamında) eklenmiştir. Tablo 1, yeni PAH Standardı'na uygun şekilde revize edilmiştir. Güncel olmayan EEE Yönetmeliği, yeni Türkiye WEEE Yönetmeliği ile değiştirilmiştir. Haziran 2012'de yayımlanan SVHC'ler Tablo 1'e eklenmiştir. Pil ve akümülatörlere ilişkin gereklilikler, ilgili yönetmelikler kapsamında revize edilmiştir.
2.0	16.03.2012	PFOA "K1" olarak sınıflandırılmış ve kısıtlanmıştır. 7 yeni madde eklenmiş, Tablo 1 güncellenmiş ve maddeler için "tehlike" sütunu eklenmiştir. Tablo 1'deki Cd limiti değiştirilmiştir. Genel beyan formu iptal edilmiştir. Prosedürün İngilizce versiyonu eklenmiştir.
1.1	23.08.2011	Piller için Cd kısıtlaması, pil ve akümülatörlerle ilişkin 2006/66/EC direktifiyle uyumlu olacak şekilde revize edilmiştir.
1.0	26.07.2011	Prosedür ve ekleri tamamen revize edilmiştir.
0.1	13.09.2007	Küçük revizyonlar yapılmıştır.
0.0	15.11.2005	Prosedür yayımlanmıştır.