



Apparel and Footwear International RSL Management Group



8. AFIRM Tedarikçi Seminerine Hoş Geldiniz!

20 Kasım 2025, İstanbul, Türkiye





**AFIRM:
BİZ KİMİZ VE
NELER
YAPIYORUZ?**

2004: AFIRM Group Kuruldu



Giyim ve Ayakkabı Uluslararası RSL Yönetimi Grubu

Kurucu üyeler



- Kimyasal madde yönetimini geliştirmeyi amaçlayan işbirliğine dayalı bir forumdur.
- Temel amacı, RSL'nin uygulanmasını basitleştirmek, uyumlu hale getirmek, geliştirmek ve ölçeklendirmektir.
- Tedarik zincirine destek ve eğitim vererek sektörün bu konuda gelişmesini sağlar.
- Ürün kimyasal politikası ile ilgilenir ve mevzuata uygunluğu sağlar.

ELIZABETH TREANOR



AFIRM Direktörü: 2004 - 2016



Giyim ve Ayakkabı Sektöründe Ürünlerle İlgili 250'den Fazla RSL

- Farklı kimyasallar, sınırlar, yöntemler ve biçimler
 - Kimyasallarla ilgili tahmini 12.000 sayfalık kısıtlama!
- Tedarik zinciri için çok zorlu
 - Neden böyle oluyordu?
 - Sektörü yönetmenin doğru yolu bu mu?



2012: AFIRM RSL Rehberi Yayınlandı

Ortak RSL'ye Doğrulan Atılan Büyük Adım

Parameters				
Colour Coding Historically widely used / High Occurrence Limit and/or regulated by Law Historically known as a High Occurrence Limit Likely to be found, (anatomical) not intentionally used / Low Occurrence Limit				
Substance/Material	Lowest Limit	Suitable Method Sample Prep	Suitable Method Measuring	Colour Coding
Antimony (Sb) extractable (CAS-No. 7440-36-0)				
Textile	2 ppm	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Leather	n.d.	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Trim parts, metal parts, jewelry	2 ppm			●
Antimony (Sb) total (CAS-No. 7440-36-0)				
Textile	200 ppm for 100 % Polyester, 130 ppm for 50 % P.E.S 30 mg/kg (natural leather)	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 11885 (2009)	●
Arsenic (As) extractable (CAS-No. 7440-38-2)				
Textile	usage ban (0.2 ppm) (a)	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Arsenic (As) total (CAS-No. 7440-38-2)				
Textile	1 ppm (a)	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 17294-2	●
Leather	1 ppm (a)	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 17294-2	●
Asbestos (CAS-No.: multiple)				
TLV/based on	usage ban	U.S. EPA8200R-03/11b	U.S. EPA8200R-03/11b	●
Cadmium (Cd) extractable (CAS-No. 7440-43-9)				
Textile	0.1 ppm	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Cadmium (Cd) total (CAS-No. 7440-43-9)				
Textile	1 ppm (a)	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 17294-2	●
Leather	1 ppm (a)	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 17294-2	●
Trim parts	40 ppm	microwave digestion with H ₂ O ₂ /HNO ₃	EN ISO 17294-2	●
Barium (Ba) extractable (CAS-No. 7440-39-3)				
Textile	1000	EN 71-3	EN ISO 17294-2	●
Leather	1000	EN 71-3	EN ISO 17294-2	●
Trim parts	1000	EN 71-3	EN ISO 17294-2	●
Chromium (Cr) extractable (CAS-No. 7440-47-3)				
Textile	1 mg/kg textile and artificial leather total, means chromium in and Cr(VI)	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Leather	100 mg/kg	EN ISO 105-E04 (2009)	EN ISO 17294-2	●
Chromium (Cr) total (CAS-No. 7440-47-3)				
Textile	100 mg/kg for Cr(VI) and various wood extractable limit exceeds	microwave digestion with HNO ₃ /H ₂ O ₂	EN ISO 17294-2	●
Chromium VI (CAS-No. 10101-29-5)				
Leather	5 ppm	leather aging: Draft CEN/TC 309 VIG 2N 90 2007-10	§ 64 LFGB 82.02-11 (2008)	●

Version 01

- AFIRM üyesi markaların en katı RSL sınırlarından oluşan bir derlemedir (Bazı istisnalar söz konusudur).
- Markalar kendi RSL'lerinin yerine bunu uygulamaya koyacak mıydı?

2015: AFIRM RSL v.01 Yayınlandı



AFIRM ve Sektörün Büyük Kesmi için Büyük Zafer



- Dünya genelinde düzenlemelere tabi olan sınırların ötesine geçen ortak bir RSL'dir.
- Uyumluluk sağlamayı kolaylaştırıp verimlilik kazandırır.
- Olgunluğu / örnek mevzuatı belirtir.
- Bu ayın başında **Versiyon 10.1** olarak güncellendi.

AFIRM RSL Destek Araçları



Restricted Substances List



Packaging RSL



Chemistry Toolkit



Chemical Information Sheets



PFAS Phaseout Guidance



Sampling Guidance

How to Perform Sampling for RSL Testing



Training Videos



Webinars

Sektör Görünümü: RSL - MRSL

Kimyasal Girdiler ve Çıktılar



Girdi-Çıktı Sistemleri:
AFIRM RSL sınırlarının
özel, üçüncü taraflarca
sertifikalandırılması ve
kapsama alınması



MRSL

Ø ZDHC



Ürünle İlgili
RSL



AMERICAN
APPAREL &
FOOTWEAR
ASSOCIATION

Atık Su
Yönergesi

Ø ZDHC



AFIRM'ün Kamu Politikalarına Katılımı



Kanun Yapıcılar ve Düzenleyici Kurumlarla Sorumlu İlişkiler

- Kısıtlamayla ilgili danışma süreçlerine yönelik görüş bildirimleri
- Duruşmalarda canlı tanıklık/beyan
- Politika yapımcılarla çevrim içi ve yüz yüze toplantılar
- Politika yapımcılar ve denetleme kurumları için ortaklaşa düzenlenen etkinlikler

Hedef: Yararlı, pratik, uygulanabilir ve doğrulanabilir kimyasal kısıtlamalar



2025: AFIRM Group Üyeliği



Sayısı Giderek Artan 46 Üye Şirket! (300'den Fazla Marka)

