

Kısıtlanmış Maddeler Rehberi



Giyim ve Ayakkabı Uluslararası Sınırlanmış Madde Listesi (RSL) Yönetim Grubu

Yasal Uyarı



Giyim ve Ayakkabı Uluslararası RSL Yönetimi (AFIRM) Grubu, belli maddelerin kullanımını sınırlayarak ürün kalitesi ve güvenliğini artırmak veya çevresel etkilerini azaltmak isteyen tedarik zinciri katılımcılarına yardımcı olmak ve yol göstermek amacıyla aşağıdaki Kısıtlanmış Madde Rehberini oluşturmuştur ("AFIRM RSL Rehberi"). AFIRM RSL Rehberi sadece AFIRM'den bilgi içerir ve herhangi bir ayrı AFIRM üyesini temsil etmez.

AFIRM RSL Rehberi 1 Mart 2014 tarihinde tüm AFIRM marka RSL'lerin bir gözden geçirilmesidir. AFIRM RSL Rehberi sık tanımlanan bir "en düşük limit" ile AFIRM üye şirketleri tarafından belirlenen ve yaygın olan "en uygun test yöntemi" çiftleri derlemesini oluşturur. Ayrı marka RSL'lerin belirli parametreleri farklı olabilir.

Kullanıcının hedeflerine bağlı olarak AFIRM RSL Rehberi için bazı kullanım örnekleri aşağıdakileri içerir:

1. Kimyasal yönetim bilgi ve süreçleri kurmak için satıcılar için bir araç sağlanması.
2. AFIRM üyesi kimyasal kısıtlamalarına temel uyum geliştirilmesi.
3. Test ürünleri için birden fazla AFIRM markası tarafından kabul edilebilir ortak bir temel sağlanması. AFIRM üye şirketleri test standartlarını ve test raporlarının kabulünü belirler ve satıcılarına bildirir.

Not: Bu AFIRM RSL Rehberi herhangi bir endüstri bakım standardı oluşturmaz ve oluşturması amaçlanmamıştır. AFIRM RSL Rehberi her zaman belirli bir şirketin kimyasal yönetimi programı için en uygun yaklaşımı sağlamayabilir. Birçok markanın uygulama kılavuzları vardır ve tedarikçi gerektiğinde bu kurallara uymak zorundadır.

AFIRM RSL Rehberi yasal öneri oluşturmaz ve yasal önerinin yerini tutmaz. Bilgilerin güncel ve hatasız olması dahil olmak üzere, AFIRM RSL Rehberi içindeki bilgilerin eksiksiz veya kullanılabilir olması açısından sınırlama olmaksızın açık veya zımni hiçbir garanti yoktur. AFIRM, AFIRM RSL Rehberinin kullanımını veya buna güvenilmesi nedeniyle herhangi bir tür bir yükümlülük kabul etmez.

Linkler ve Kaynaklar



Önemli uyarı

Aşağıdaki linkler, ek önemli bilgiler sağlayabilir ve proaktif ve düzenli ziyaretler yapılması tavsiye edilir

1.) MALZEME TANIMLARI ve ilgili TEST PARAMETRELERİ hakkında daha fazla bilgiyi şurada bulabilirsiniz:

<http://www.afirm-group.com/wp-content/uploads/2013/04/AFIRKSupplierToolkit.pdf>

veya AFIRM Üye Marka RSL'lerinde bulunabilir:

<http://www.afirm-group.com/members/>

Gelişmiş kullanılabilirlik, pratik uygulama ve malzeme bilgisi için çevrilmiş Araç Kutusu

Çince:

<http://www.afirm-group.com/wp-content/uploads/2013/04/AFIRKSupplierToolkitFINASKhinese.pdf>

Vietnam dilinde:

<http://www.afirm-group.com/wp-content/uploads/2013/04/AFIRKSupplierToolkitFinalVietnamese.pdf>

2.) İlgili olabilecek ek yasaklanmış maddeler için: <http://echa.europa.eu/>

SVHC'lerin Aday Listesi: <http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>

3.) Temel yasal kimyasal limitler ve ülke menşesine genel bir bakış için: <http://www.apparelandfootwear.org/>

4.) Düzenlenmiş VOC'ler (uçucu organik bileşenler) için temel olarak [EC 842/2006](#)

5.) Düzenlenmiş VOC'ler için [EC 1005/2009](#)

Politika Bildirimi

AFIRM RSL Rehberi, sık tanımlanan bir "en düşük limit" ile AFIRM üye şirketleri tarafından belirlenen ve yaygın olan "en uygun test yöntemi" çiftleri derlemesini oluşturur. Aynı RSL markalarının belirli parametreleri farklı olabilir. Bu Kılavuz, AFIRM misyonunu temel almalıdır:

"Giyim ve ayakkabı tedarik zincirinde zararlı maddelerin kullanımını ve etkilerini azaltmak"

(tedarik zinciri içinde maksimum ve derinlemesine uygulama için tek bir bilgi seti sağlayarak).

Riskler Nelerdir?

Giyim ve ayakkabı tedarik zincirinde kısıtlanmış madde içermesi daha olası olan çeşitli fiber ve materyal tipleri vardır. Birçok marka sevkiyat öncesinde ürünlerinin sevkiyatta kendi RSL'eri ile uyumlu olmayan maddeler bulunmadığından emin olmak üzere ürünlerin test edilmesini gerektirir (Test yapılması hakkında daha fazla bilgi için AFIRM Tedarikçi Araç Kitinde Bölüm 5'e bakınız ve müşterinizin kendi test programı yoksa bir model test programı için AFIRM Tedarikçi Araç Kitinde Ek C'ye bakınız). Aşağıdaki matriks, farklı fiberler ve materyallerle ilişkili sınırlandırılmış madde risklerini vurgulamaktadır.

<http://www.afirm-group.com/toolkit/>

	Natural fibres	Synthetic fibres	Natural and synthetic blends	Artificial leather with fibre backing	Natural leather	Plastic, Rubber, Paint & Coatings	Natural materials (e.g. paper, wood)	Metal	Fusing, Padding, Feather & Down
AP / APEO	•	•	•	•	•	•			•
AZO	•	•	•		•				
Cationic Surfactant		•	•						
Chlorinated Organic Carriers		•	•						
Chloroparaffins (SCCP and MCCP)					•				
Chromium VI					•				
Disperse dyes		•	•						
Flame Retardants	If special finish								•
Formaldehyde	•	•	•		•	•	•		•
Metals, extractable	•		•		•				
Metals, total				•		•		•	
Nickel release								•	
Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and PFOS related substances	If waterrepellent finish								
Perfluorooctane Acid (PFOA) and its salts									
pH-value	•		•						
Phenols	•		•		•		•		•
Phthalates				•		•			
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)						•			
PVC				•		•			
Tin Organic Compounds				•		•			

Değişirme Kaydı

Versiyon	Modifikasyonlar	Sayfa
3	DIN EN ISO 105-E04, 2013 versiyonunda güncellenmiştir.	6,7
3	Antimon (toplam): ölçüm yöntemi EN ISO 11885'den (2009) EN ISO 17294-2'ye güncellenmiştir	6
3	Arsenik (ekstrakte edilebilir): deri için hazırlık yöntemi olarak DIN EN ISO 17072-1 eklenmiştir	6
3	Kadmiyum (toplam): hazırlık yöntemi olarak EN 1122 eklenmiştir	6
3	Krom ekstrakte edilebilir: deri gerekliliği kaldırılmıştır	6
3	Ortho-fenilfenol (o-PP): en düşük deri limiti 50 ppm'den 500 ppm'ye değiştirilmiştir	8
3	PCP/TeCP/TCP/diğer klorlu fenoller: taslak DIN EN ISO 17070:2012 eklenmiştir	8
3	Pestisitler: BVL L 00.00-34:2010-09 eklenmiştir	8
3	Azo Aminler: AAB hazırlık ve analizi 64 LFGB B 82:02-9'dan tekstiller için EN 14362-3:2012 ve deri için EN ISO 17234-2:2011'e güncellenmiştir	9
3	Formaldehit: deri için JIS L 1041-1983A kaldırılmıştır. Kağıt için EN 1541 kaldırılmıştır.	9
3	Organotinler: CEN/ISO 16179 genel hazırlama ve ölçüm yöntemlerinin yerini alır ISO 17353	9,10
3	Ftalatlar: Tekstiller için EN 15777 ölçüm yöntemleri eklenmiştir	10
3	SCCP'ler/MCCP'ler: taslak ISO/DIS 18219:2012 genel hazırlama ve ölçüm yöntemlerinin yerini alır.	10
3	NP, OP, NPEO'ler, OPEO'ler: prEN ISO 18218-1: 2012 genel hazırlama ve ölçüm yöntemlerinin yerini alır	11
3	DMFa: limit 1 ppm'den 1000 ppm'ye değiştirilmiştir	11
3	DMFa: son taslak CEN ISO/TS 16189 genel hazırlama ve ölçüm yöntemlerinin yerini alır	11
3	DMF: ISO/TS 16186 genel hazırlama ve ölçüm yöntemlerinin yerini alır	11
3	Asetofenon: limit 75 ppm'den 50 ppm'ye değiştirilmiştir	12
3	2-Fenil-2 propanol: limit 75 ppm'den 50 ppm'ye değiştirilmiştir	12

Parametreler



Renk Kodlama
Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
Antimon (Sb) ekstrakte edilebilir (CAS-No.: 7440-36-0)				
Tekstil	5 ppm; geri dönüşümlü PES için 10 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	5 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Trim parçalar, metal parçalar, mücevher	5 ppm; geri dönüşümlü PES için 10 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Antimon (Sb) toplam (CAS-No.: 7440-36-0)				
Tekstil	% 100 Polyester için 260 ppm, %50 PES için 130 ppm 30 mg/kg (doğal tekstil)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Arsenik (As) ekstrakte edilebilir (CAS-No.:7440-38-2)				
Tekstil	kullanım yasağı (0,2 ppm) (tümü)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	kullanım yasağı (0,2 ppm) (tümü)	DIN EN ISO 17072-1	EN ISO 17294-2	●
Arsenik (As) toplam (CAS-No.: 7440-38-2)				
Tekstil	1 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Deri	1 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Asbest (CAS-No.: çoklu)				
TLV/dayanak	kullanım yasağı	U.S. EPA/600/R-93/116	U.S. EPA/600/R-93/116	●
Kadmiyum (Cd) ekstrakte edilebilir (CAS-No.: 7440-43-9)				
Tekstil	0,1 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Kadmiyum (Cd) toplam (CAS-No.:7440-43-9)				
Tekstil	1 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ veya EN 1122 ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Deri	1 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ veya EN 1122 ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Trim parçalar	40 ppm	H ₂ O ₂ /HNO ₃ veya EN 1122 ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Krom (Cr) ekstrakte edilebilir (CAS-No.:7440-47-3)				
Tekstil	toplam 1 mg/kg tekstil ve suni deri, krom 3+ ve Cr6+ anlamına gelir	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Krom VI (CAS-No.: 18540-29-9)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,5 ppm)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	belirlenmemiş (3 ppm)	CEN/TC 309 WG 2 N 138	§ 64 LFGB 82.02-11 (2008)	●
Kobalt (Co) ekstrakte edilebilir (CAS-No.: 7440-48-4)				
Tekstil	1 ppm bebekler; 4 ppm yetişkinle	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	1 ppm bebekler; 4 ppm yetişkinle	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Bakır (Cu) ekstrakte edilebilir (CAS-No.: 7440-50-8)				
Tekstil	25 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	25 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●

Parametreler



Renk Kodlama
Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
Kurşun (Pb) ekstrakte edilebilir (CAS-No.: 7439-92-1)				
Tekstil	Kullanım yasağı belirlenmemiş (0,2 ppm)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	Kullanım yasağı belirlenmemiş (0,2 ppm)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Kurşun (Pb) total (CAS-No.:7439-92-1)				
Tekstil	40 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama boya ve yüzey kaplamada kurşun: CPSIA Bölüm 101 16 CFR 1303	EN ISO 17294-2	●
Deri	40 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama boya ve yüzey kaplamada kurşun: CPSIA Bölüm 101 16 CFR 1303	EN ISO 17294-2	●
Trim parçalar	40 ppm (tümü)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama boya ve yüzey kaplamada kurşun: CPSIA Bölüm 101 16 CFR 1303	EN ISO 17294-2	●
Cıva (Hg) ekstrakte edilebilir (CAS-No.:7439-97-6)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,02 ppm)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Deri	belirlenmemiş (0,02 ppm)	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Trim parçalar	belirlenmemiş mürekkep ve boyalarda	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
Cıva (Hg) toplam (CAS-No.:7439-97-6)				
Tekstil	0,5 ppm (toplam)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Deri	0,5 ppm (toplam)	H ₂ O ₂ /HNO ₃ ile mikrodalga parçalama	EN ISO 17294-2	●
Nikel (Ni) ekstrakte edilebilir /bırakma (CAS-No.: 7440-02-0)				
Tekstil	1 ppm bebekler; 4 ppm yetişkinler	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
metal parçalar	0,5 µg/cm ² /hafta uzatılmış cilt teması 0,2 µg/cm ² /hafta (delinmiş kısım)	EN 12472:2005+ A1:2009	EN 1811	●
Selenyum (CAS-No.: 7782-49-2)				
tekstil	500 ppm	EN ISO 105-E04 (2013)	EN ISO 17294-2	●
pH-Değeri				
Tekstil	4.0 - 7.5	ISO 3071	ISO 3071	●
Deri	3.5 – 7.0	ISO 4045	ISO 4045	●

Parametreler



Renk Kodlama
 Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
 Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
 Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
Pentaklorofenol (PCP) (CAS-No.: 87-86-5)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,05 ppm)	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Deri	belirlenmemiş (0,05 ppm)	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Tetraklorofenol (TeCP) (CAS-No.: 25167-83-3 veya 58-90-2)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,05 ppm)	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Deri	belirlenmemiş 0,05 ppm)	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Ortho-fenilfenol (o-PP) (CAS-No.: 90-43-7)				
Tekstil	50 ppm	§64 BVL B 82.02.08	GK-KS SK-KS doğrulama için	●
Deri	500 ppm	§64 BVL B 82.02.08	GK-KS SK-KS doğrulama için	●
diğer klorlu Fenoller (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1 ppm	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Triklorofenol (CAS-No.: 25167-82-2)				
Tekstil	0,05 ppm bebekler 0,5 ppm yetişkinler (yalnızca doğal lifler söz konusu olduğunda)	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Deri	0,05 ppm bebekler 0,5 ppm yetişkinler	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	§ 64 LFGB B 82.02-08 veya taslak DIN EN ISO 17070	●
Pestisitler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,05 ppm)	test yöntemine bakınız	ISO 15913/DIN 38407 F2 veya EPA 8082A/EPA 8151A veya BVL L 00.00-34:2010-09	●
Deri	her biri için < 0,5 ppm	test yöntemine bakınız	ISO 15913/DIN 38407 F2 veya EPA 8082A/EPA 8151A veya BVL L 00.00-34:2010-09	●

Parametreler



Renk Kodlama

Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş

Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**

Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
Azo-aminler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (20 ppm)	test yöntemine bakınız	Tekstil: ekstraksiyon ile veya olmadan erişilebilir (EU):EN 14362-1:2012 Deri (EU):CEN ISO/TS 17234 p-Aminoazobenzen: EN14362-3:2012	●
Deri	belirlenmemiş (20 ppm)	test yöntemine bakınız	Tekstil: ekstraksiyon ile veya olmadan erişilebilir (EU):EN 14362-1:2012 Deri (EU):CEN ISO/TS 17234 p-Aminoazobenzen: 17234-2:2011	●
Ozon tabakasına zarar veren maddeler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,01 ppm)	EPA 5035	EPA 8260 B	●
Deri	belirlenmemiş (0,01 ppm)	EPA 5035	EPA 8260 B	●
Formaldehit (CAS-No.: 50-00-0)				
Tekstil	13 ppm (bebekler) 20 ppm yetişkinler	test yöntemine bakınız	JIS L 1041-1983 A (Japon Kanunu 112) veya EN ISO 14184-1:2011	●
Deri	20 ppm (bebekler) 50 ppm yetişkinler	test yöntemine bakınız	ISO 17226-2	●
Kağıt	150 ppm (EN 645 ve EN 1541)	test yöntemine bakınız	EN 645	●
Ahşap	10 ppm	test yöntemine bakınız	EN 717-3	●
Yayılan ve diğer yasak boyalar (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (5 mg/l)	DIN 54231	DIN 54231	●
Deri	belirlenmemiş (5 mg/l)	DIN 54231	DIN 54231	●
Lacivert (EC #405-6654; İndeks 611-070-00-2) Mavi Renk Verici				
Tekstil	belirlenmemiş (5 ppm)	DIN 54231	DIN 54231	●
Deri	belirlenmemiş (5 ppm)	DIN 54231	DIN 54231	●
Klororganik taşıyıcılar (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1 ppm	DIN 54232	DIN 54232	●
Monobütül kalay (CAS-No.: mevcut değil)				
Tekstil	0,5 ppm (bebekler) 1 ppm (yetişkinler)	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Deri	0,5 ppm (bebekler) 1 ppm (yetişkinler)	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Dibütül kalay (CAS-No.: 13323-61-1 ve 78-06-8)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,2 ppm)	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Deri	belirlenmemiş (0,2 ppm)	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●

Parametreler



Renk Kodlama
Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
Dioktil kalay (CAS-No.: mevcut değil)				
Tekstil	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Deri	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●

Üçlü ikame edilmiş organokalay bileşikleri toplamı (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Deri	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●

Kalan organo kalay bileşiklerinin toplamı (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Deri	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●
Trim parçalar	1 ppm	CEN/ISO 16179	CEN/ISO 16179	●

Ftalatlar (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	Tüm düzenlenmişlerin toplamı ftalatlar 500 ppm	CPSC-CH-C1001-09	GK-KS (SK-KS ile doğrulama) EN 15777	●
Deri	Tüm düzenlenmişlerin toplamı ftalatlar 500 ppm	CPSC-CH-C1001-09	GK-KS (SK-KS ile doğrulama)	●

Alev geciktiriciler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (5 ppm)	TRIS, Bis(2,3-dibromopropil)fosfat: metanol ile ekstraksiyon GK/M TEPA:KOH parçalama; GK-HS etilenimin PBDE'ler, TBBP A: asetonitril ekstraksiyonu, SK-DAD-KS, GK/KS ile doğrulama tüm diğerleri: metanol-ekstraksiyon, GK/KS	ön işleme bakınız	●
Deri	belirlenmemiş (5 ppm)	TRIS, Bis(2,3-dibromopropil)fosfat: metanol ile ekstraksiyon GK/M TEPA:KOH parçalama; GK-HS etilenimin PBDE'ler, TBBP A: asetonitril ekstraksiyonu, SK-DAD-KS, GK/KS ile doğrulama tüm diğerleri: metanol-ekstraksiyon, GK/KS	ön işleme bakınız	●

Kısa zincirli kloroparafinerler C10 ila C13 arası toplamı (SCCP) (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (50 ppm)	taslak ISO/DIS 18219:2012	taslak ISO/DIS 18219:2012	●
Deri	belirlenmemiş (50 ppm)	taslak ISO/DIS 18219:2012	taslak ISO/DIS 18219:2012	●

Orta Zincirli (MCCP'ler) toplamı C14-C17 (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1000 ppm	taslak ISO/DIS 18219:2012	taslak ISO/DIS 18219:2012	●
Deri	1000 ppm	taslak ISO/DIS 18219:2012	taslak ISO/DIS 18219:2012	●

Parametreler



Renk Kodlama
Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
NP, OP ve NPEO, OPEO (CAS Nr.: çoklu)				
Tekstil	NP/OP: belirlenmemiş (10 ppm); NPEO/OPEOS: 100 ppm	prEN ISO 18218-1: 2012	prEN ISO 18218-1: 2012	●
Deri	NP/OP: belirlenmemiş (10 ppm); NPEO/OPEOS: 100 ppm	prEN ISO 18218-1: 2012	prEN ISO 18218-1: 2012	●
PFOS (CAS Nr.:2795-39-3) / PFOA (CAS-No.: 3825-26-1)				
Tekstil	1 µg/m2	FprCEN/TS 15968	FprCEN/TS 15968	●
Deri	1 µg/m2	FprCEN/TS 15968	FprCEN/TS 15968	●
Triklosan (CAS-No.: 3380-34-5)				
Tekstil	belirlenmemiş (1 ppm)	Organik çözücü kullanarak ekstraksiyon (diklorometan)	GK/KS	●
Deri	belirlenmemiş (1 ppm)	Organik çözücü kullanarak ekstraksiyon (diklorometan)	GK/KS	●
Dimetilformamid (DMFA) (CAS-No.: 68-12-2)				
Tekstil	1000 ppm	son taslak CEN ISO/TS 16189	son taslak CEN ISO/TS 16189	●
Deri	1000 ppm	son taslak CEN ISO/TS 16189	son taslak CEN ISO/TS 16189	●
Dimetil fumarat (DMF) (CAS-No.: 624-49-7)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,03 ppm)	ISO/TS 16186	ISO/TS 16186	●
Deri	belirlenmemiş (0,03 ppm)	ISO/TS 16186	ISO/TS 16186	●
Trim parçalar	belirlenmemiş (0,03 ppm)	ISO/TS 16186	ISO/TS 16186	●
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH) (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	18 acc. EPA toplamı 10 ppm (tümü) benzo[a]piren 1 ppm (tümü)	ZEK 01.2-08	ZEK 01.2-08	●
Plastik, Kauçuk, Boya ve Yüzey Kaplama	18 acc. EPA toplamı 10 ppm (tümü) benzo[a]piren 1 ppm (tümü)	ZEK 01.2-08	ZEK 01.2-08	●
Deri	18 acc. EPA toplamı 10 ppm (tümü) benzo[a]piren 1 ppm (tümü)	ZEK 01.2-08	ZEK 01.2-08	●
Polivinil klorür (PVC) (CAS-No.: 9002-86-2)				
Tekstil	kullanım yasağı		FTIR	●
Deri	kullanım yasağı		FTIR	●
Trim parçalar	kullanım yasağı		FTIR	●
Bisfenol-A (CAS-No.: 80-05-7)				
Tekstil	belirlenmemiş (1 ppm)	metanol ile ekstraksiyon	DIN EN ISO 18857-2 (mod)	●
Deri	belirlenmemiş (1 ppm)	metanol ile ekstraksiyon	DIN EN ISO 18857-2 (mod)	●
Yalnız trim parçalar/Polikarbonat	belirlenmemiş (1 ppm)	metanol ile ekstraksiyon	DIN EN ISO 18857-2 (mod)	●

Parametreler



Renk Kodlama
Tarihte çok kullanılan / **Yüksek Bulunma seviyesi** ve/veya Kanun tarafından düzenlenmiş
Tarihte bilinen kullanımlar / **Orta Bulunma Seviyesi**
Bulunma olasılığı düşük (ve/veya) kasıtlı kullanılmayan / **Düşük Bulunma Seviyesi**

Madde/Malzeme	En Alt Sınır	Uygun Yöntem Numune Hazırlama	Uygun Yöntem Ölçüm	Renk Kodlama
İzosiyanatlar (CAS-No.: çoklu)				
PU (kaplama, cila)	belirlenmemiş (1 ppm)	ISO 10383 mod.	serbest: HPSK; bloke edilmiş: GK-KS 300 °C enjektör blok sıcaklığı ile; 180 °C'de doğrulama	●
Biyosit Ürünler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	1 ppm	çözücü ekstraksiyonu	GK/KS cevabı SK/KS	●
Akrilamid- Monomer (CAS-No.: 79-06-1)				
Tekstil	0,1 ppm	çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
Deri	0,1 ppm	çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
Akrilonitril- Monomerler (CAS-No.: 107-13-1)				
Tekstil	1 ppm	çoklu üst katman	GK/KS	●
Deri	1 ppm	çoklu üst katman	GK/KS	●
Etil akrilat (CAS-No.: 140-88-5)				
Tekstil	10 ppm	Üst katman	GK/KS	●
Deri	10 ppm	Üst katman	GK/KS	●
Vinil klorür - Monomer (CAR-No.: 75-01-4)				
Tekstil - PVC	1 ppm	ISO 6401	ISO 6401	●
Deri - PVC	1 ppm	ISO 6401	ISO 6401	●
Akrilatlar- Monomerler (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	50 ppm	Çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
Deri	50 ppm	Çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
Florlu Sera Gazları (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,1 ppm)	Üst katman Termal Desorpsiyon	GK/KS	●
Deri	belirlenmemiş (0,1 ppm)	Üst katman Termal Desorpsiyon	GK/KS	●
Bifenil (CAS-No.: 92-52-4)				
tekstil	50 ppm	Çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
deri	50 ppm	Çözücü ekstraksiyonu	GK/KS	●
Hassaslaştırıcı izotiazolinonlar (CAS-No.: çoklu)				
Tekstillere	50 ppm	çözücü ekstraksiyonu	GK/KS doğrulama SK/KS	●
Asetofenon (CAS-No.: 98-86-2)				
EVA	50 ppm	Metanolde ekstraksiyon	GK-KS	●
2-Fenil-2-propanol (CAS-No.: 617-94-7)				
EVA	50 ppm	Metanolde ekstraksiyon	GK-KS	●
N-Nitrozamin (CAS-No.: çoklu)				
Tekstil	belirlenmemiş (0,5 ppm)		DIN EN 12868; BVL B 82.92-1:2008, GB/T 24153-2009	●
Deri	belirlenmemiş (0,5 ppm)		DIN EN 12868; BVL B 82.92-1:2008, GB/T 24153-2009	●