

YATAK ÜRÜNLERİ İÇİN ÇEVRE ETİKETİ VERİLMESİNE DAİR

KRİTERLER

MADDE 1 - Bu kriterler 19.10.2018 tarih ve 30570 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Çevre Etiketİ Yönetmeliği kapsamında düzenlenmiştir.

MADDE 2- Yatak ürün grubu, iç mekanlarda uyumak veya dinlenmek için bir yüzey sağlamak üzere mevcut bir destekleyici yatak iskelet yapısı üzerine yerleştirilebilen veya tek başına kullanılacak şekilde, malzemelerle doldurulmuş kumaş kılıftan oluşan ürünleri kapsar.

Ürün grubu, ahşap ve döşemeli baza, şişme yatak ve su yatakları ile 02.06.2021 tarih ve 31499 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Tıbbi Cihaz Yönetmeliği” kapsamında sınıflandırılan yatakları kapsamaz.

MADDE 3- “Yatak” ürün grubuna ilişkin kriterler ile ilgili değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri 5 (beş) yıl geçerli olacaktır. Beş yıllık süre içinde, Çevre Etiketİ Kurulu tarafından gerekli görüldüğünde kriterler güncellenebilecektir. Çevre Etiketİ Kurulu’nun uygun görüşüne istinaden kriterlerin geçerlilik süresi uzatılabilir.

TANIMLAR

Bu kriterlerin uygulanabilmesi amacıyla, aşağıdaki tanımlar kullanılacaktır:

Bebek/çocuk yatağı: Uzunluğu 1,4 m'den kısa olan yatak;

Uzaklaştırılabilir madde: OECD 303A/B ve TS EN ISO 11733 test yöntemlerinden biri kullanılarak, yapısındaki çözünmüş organik karbonun %80'inin 28 gün içinde bozunur olduğu belirlenen madde;

Doğal biyo-bozunur madde: TS EN ISO 14593, OECD 302 A, TS EN ISO 9887, OECD 302 B, TS EN ISO 9888, OECD 302 C test yöntemlerinden birini kullanarak 28 gün içinde yapısındaki çözünmüş organik karbonun %70'inin bozunabilir veya 28 gün içinde teorik maksimum oksijen tüketiminin %60'ının veya karbondioksit üretiminin gerçekleştiğinin gösterildiği madde;

Kolay biyo-bozunur madde: OECD 301 A, TS EN ISO 7827, OECD 301 B, TS EN ISO 9439, OECD 301 C, OECD 301 D, TS EN ISO 10708, OECD 301 E, OECD 301 F, TS EN ISO 9408 test yöntemlerinden biri kullanılarak 28 gün içinde yapısındaki çözünmüş organik karbonun %70'i bozulan veya 28 gün içinde teorik maksimum oksijen tüketiminin veya karbondioksit üretiminin %60'ının gerçekleştiği

madde.

Uçucu organik bileşik (UOB): Yaklaşık 68 °C ila 287 °C aralığında bir kaynama noktasına sahip n-hekzan ve n-hekzadekan arasında ve dahil olmak üzere bir GC kolonunda yıkanan herhangi bir organik bileşik anlamına gelir. Ölçüm, %5 fenil/%95 metil-polisiloksan ile kaplanmış bir kapiler kolon kullanılarak gerçekleştirilir.

Yarı uçucu organik bileşik (YUOB): Bir gaz kromatografi (GC) kolonunda n-hekzadekan (hariç) ve n-dokozan (dahil) arasında yıkanan ve kaynama noktası yaklaşık 287 °C'den yüksek olan organik bileşik anlamına gelir. Ölçüm, %5 fenil/%95 metil-polisiloksan ile kaplanmış bir kapiler kolon kullanılarak gerçekleştirilir.

KRİTERLER

Yatak ürün grubuna Çevre Etiketini verilmesine dair kriterler aşağıdaki gibidir:

1. Lateks köpük
2. Poliüretan köpük
3. Tel ve yaylar
4. Hindistan cevizi lifleri
5. Tekstillere (yatak dış kılıfı ve/veya dolgu malzemesi olarak kullanılan kumaşlar ve elyaflar)
6. Tutkallar ve yapıştırıcılar
7. Alev geciktiriciler
8. Biyositler
9. Plastikleştiriciler
10. Hariç tutulan veya kısıtlanmış maddeler ve karışımlar
11. Yatak kaynaklı spesifik uçucu organik bileşiklerin (UOB'ler, YUOB'ler) emisyonu
12. Teknik performans
13. Malzemelerin sökülebilir ve geri kazanılabilir olarak tasarlanması
14. Çevre Etiketinde verilen bilgi
15. Tüketicinin bilgilendirilmesi

DEĞERLENDİRME VE DOĞRULAMA GEREKLİLİKLERİ

Her bir kritere özgü değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri her kriter altında ayrı ayrı belirtilmiştir. Başvuru sahibinin kriterlere uygunluğunu göstermek için beyan, belge, analiz, test raporu veya diğer kanıtları sunmasının istendiği durumlarda; bunlar, uygun olduğu şekilde, başvuru sahibinden ve/veya tedarikçisinden/tedarikçilerinden ve/veya onların tedarikçilerinden vb. sağlanabilir.

Bakanlık, TS EN ISO/IEC 17025'e göre Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC)-Karşılıklı Tanıma Anlaşmasına (MRA) taraf olan bir akreditasyon kurumu tarafından akredite edilmiş laboratuvarlar tarafından yapılan testleri tanır. (TÜRKAK tarafından akredite edilmiş kuruluşların listesine "<https://portal.turkak.org.tr/tr/accreditation/accreditationagencysearch>" adresinden erişim sağlanabilir.) Değerlendirme ve doğrulama gereklilikleri kapsamında yapılması zorunlu olan testler için, akredite bir laboratuvar bulunmadığının belgelenmesi halinde, TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon şartı aranmaz.

Maddelerin veya karışımların sınıflandırılmasına ilişkin veri üretilirken, 11.12.2013 tarihli ve 28848 ikinci mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların FizikoKimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" hükümleri göz önünde bulundurulmalıdır.

Uygun olduğunda, başvuruyu değerlendiren Bakanlık test yöntemlerinin eşdeğerliğini kabul ederse, her bir kriter için belirtilenlerden farklı test yöntemleri kullanılabilir.

Uygun olduğunda, Bakanlık destekleyici belgeler talep edebilir ve bağımsız doğrulamalar ve yerinde ziyaret gerçekleştirebilir.

Ön koşul olarak, ürün, ürünün piyasaya sürülmesi amaçlanan ülkenin ilgili tüm yasal gerekliliklerini karşılamalıdır. Başvuru sahibi, ürünün bu gerekliliklere uygun olduğunu beyan eder.

KRİTERLER ve GEREKSİNİMLER

KRİTER 1. Lateks Köpük

Aşağıdaki gereksinimler, yalnızca lateks köpüğün, yatağın toplam ağırlığının %5'ten fazlasını oluşturduğu ürünler için karşılanmalıdır.

Kriter 1.1. Kısıtlanmış Maddeler

Aşağıda listelenen maddelerin lateks köpükteki konsantrasyonları, aşağıdaki sınır değerleri aşmamalıdır.

Madde/Madde Grubu	Madde/Madde Grubu	Sınır Değer (ppm)	Değerlendirme ve doğrulama koşulları
Klorofenol	Mono ve di-klorlu fenoller (tuzlar ve esterler)	1	A
	Diğer klorofenoller	0,1	A
Ağır metal	As (Arsenik)	0,5	B
	Cd (Kadmiyum)	0,1	B
	Co (Kobalt)	0,5	B

Madde/Madde Grubu	Madde/Madde Grubu	Sınır Değer (ppm)	Değerlendirme ve doğrulama koşulları
	Cr (Krom)	1	B
	Cu (Bakır)	2	B
	Hg (Civa)	0,02	B
	Ni (Nikel)	1	B
	Pb (Kurşun)	0,5	B
	Sb (Antimon)	0,5	B
Pestisitler (*)	Aldrin	0,04	C
	o,p-DDE	0,04	C
	p,p-DDE	0,04	C
	o,p-DDD	0,04	C
	p,p-DDD	0,04	C
	o,p-DDT	0,04	C
	p,p-DDT	0,04	C
	Diazinon	0,04	C
	Diklofentiyon	0,04	C
	Diklorvos	0,04	C
	Dieldrin	0,04	C
	Endrin	0,04	C
	Heptaklor	0,04	C
	Heptaklor epoksi	0,04	C
	Hekzaklorobenzen	0,04	C
	Hekzaklorosikloheksan	0,04	C
	α-- hekzaklorosikloheksan	0,04	C
	β-hekzaklorosikloheksan	0,04	C
	γ-hekzaklorosikloheksan	0,04	C
	δ- hekzaklorosikloheksan	0,04	C
	Malatyon	0,04	C
	Metoksiklor	0,04	C
Mirex	0,04	C	
Paration-etil	0,04	C	
Paration-metil	0,04	C	
Kısıtlanmış diğer maddeler	Butadien	1	D

* Sadece ağırlıkça en az %20 oranında doğal lateksten oluşan köpükler için.

Değerlendirme ve Doğrulama:

A. Başvuru sahibi, klorofenoller için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

5 g numune öğütülecek ve klorofenoller; fenol (penraklofenoller, PCP), sodyum tuzu (sodyum pirofosfat, SPP) veya esterler formunda ekstrakte edilecektir. Ekstrakte edilen örnekler, GC ile analiz edilecektir. Analiz, kütle spektrometresi veya elektron yakalama detektörü (ECD) ile yapılacaktır.

B. Başvuru sahibi, ağır metaller için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

Öğütülmüş numune malzemesi, DIN 38414-S4 veya 1:10 eşdeğer oranında ayrıştırılır. Ortaya çıkan süzüntü 0,45 µm'lik bir membran filtreden (gerekirse basınçlı süzme ile) geçirilir. Elde edilen solüsyon, endüktif olarak birleştirilmiş plazma optik emisyon spektrometrisi (ICP-OES) olarak da bilinen ICP atomik emisyon spektrometrisi (ICP-AES) veya bir hidrür veya soğuk buhar işlemi kullanan atomik absorpsiyon spektrometrisi (AAS) ile ağır metal içeriği açısından analiz edilir.

C. Başvuru sahibi, pestisitler için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

2 g numune, bir hekzan/diklorometan karışımı (85/15) ile ultrasonik bir banyoda ekstrakte edilir. Ekstrakt, asetonitril ile karıştırılarak veya florisil üzerinde adsorpsiyon kromatografisiyle temizlenir. Temizlenen ekstraktın pestisit içeriğinin ölçümü, GC-ECD veya GC-MS kullanılarak gerçekleştirilir. Pestisit testi, en az %20 doğal lateks içeriğine sahip lateks köpükler için gereklidir.

D. Başvuru sahibi, bütadien için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

Lateks köpüğün öğütülmesi ve tartılmasının ardından tepe boşluklu (Headspace) GC veya alev iyonizasyonu ile bütadien içeriği belirlenir.

Kriter 1.2 Boyalar

Boyaların kullanılması durumunda Kriter 5.5'e uyulmalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, köpüğün üreticisinden boyaların kullanılmadığına dair bir beyan veya kullanılması durumunda, destekleyici belgelerle birlikte bu kriterle uygunluk beyanı sağlayacaktır.

KRİTER 2. Poliüretan (PUR) Köpük

Bu kriter, yalnızca PUR köpüğün, yatağın toplam ağırlığının %5'ten fazlasını oluşturduğu ürünler için karşılanmalıdır.

Kriter 2.1. Kısıtlanmış Maddeler

Aşağıda listelenen maddelerin PUR köpükteki konsantrasyonları, aşağıda belirtilen sınır değerleri aşmamalıdır.

Madde/Madde Grubu	Madde/Madde Grubu	Sınır Değer	Değerlendirme ve doğrulama koşulları
Biyositler	Kriter 8.1'e göre kısıtlanmış maddeler	Bulunmayacak	A
Ağır metaller	As (Arsenik)	0,2 ppm	B
	Cd (Kadmiyum)	0,1 ppm	B
	Co (Kobalt)	0,5 ppm	B
	Cr (Krom)	1,0 ppm	B
	Cr VI (Krom VI)	0,01 ppm	B
	Cu (Bakır)	2,0 ppm	B
	Hg (Civa)	0,02 ppm	B
	Ni (Nikel)	1,0 ppm	B
	Pb (Kurşun)	0,2 ppm	B
	Sb (Antimon)	0,5 ppm	B
	Se (Selenyum)	0,5 ppm	B
Plastikleştiriciler	Di-izo-nonilftalat (DINP, 28553-12-0)	0,01 % ağırlıkça (toplam)	C
	Di-n-oktilftalat (DNOP, 117-84-0)		
	Di(2-etilheksil)-ftalat (DEHP, 117-81-7)		
	Di-izo-desilftalat (DIDP, 26761-40-0)		
	Butilbenzilftalat (BBP, 85-68-7)		
	Dibütilftalat (DBP, 84-74-2)		
	Ftalatlar	Bulunmayacak	A
Toluendiamin ve Metilendianilin	2,4 TDA	5,0 ppm	D
	4,4'-Diaminodifenilmetan	5,0 ppm	D
	(4,4'-MDA, 101-77-9)		
Kalaylı organik bileşikler	Tribütilkalay (TBT)	50 ppb	E
	Dibütilkalay (DBT)	100 ppb	E
	Monobütilkalay (MBT)	100 ppb	E
	Tetrabütilkalay (TeBT)	—	—
	Monookiltin (MOT)	—	—
	Diokiltin (DOT)	—	—
	Trisikloheksiltin (TcyT)	—	—
	Trifeniltin (TPhT)	—	—
	Toplam	500 ppb	E
Kısıtlanmış diğer spesifik maddeler	Klorlu veya bromlu dioksinler ve furanlar	Bulunmayacak	A
	Klorlu hidrokarbonlar (1,1,2,2-Tetrakloroetan, Pentakloroetan, 1,1,2-Trikloroetan, 1,1-Dikloroetilen)	Bulunmayacak	A
	Klorlu fenoller (PCP, TeCP, 87-86-5)	Bulunmayacak	A
	Hekzaklorosikloheksan (58-89-9)	Bulunmayacak	A
	Monometildibromo-Difenilmetan (99688-47-8)	Bulunmayacak	A

Madde/Madde Grubu	Madde/Madde Grubu	Sınır Değer	Değerlendirme ve doğrulama koşulları
	Monometildikloro-Difenilmetan (81161-70-8)	Bulunmayacak	A
	Nitritler	Bulunmayacak	A
	Polibromlu Bifeniller (PBB, 59536-65-1)	Bulunmayacak	A
	Pentabromodifenil Eter (PeBDE, 32534-81-9)	Bulunmayacak	A
	Oktabromodifenil Eter (OBDE, 32536-52-0)	Bulunmayacak	A
	Poliklorlu Bifeniller (PCB, 1336-36-3)	Bulunmayacak	A
	Poliklorlu Terfeniller (PCT, 61788-33-8)	Bulunmayacak	A
	Tris(2,3-dibromopropil) fosfat (TRIS, 126-72-7)	Bulunmayacak	A
	Trimetilfosfat (512-56-1)	Bulunmayacak	A
	Tris-(aziridinil)-fosfinoksit (TEPA, 545-55-1)	Bulunmayacak	A
	Tris(2-kloroetil)-fosfat (TCEP, 115-96-8)	Bulunmayacak	A
	Dimetil Metilfosfonat (DMMP, 756-79-6)	Bulunmayacak	A

Değerlendirme ve Doğrulama:

- A.** Başvuru sahibi, kısıtlanmış biyositler, ftalatlar ve diğer maddeler için, listelenen maddelerin köpük formülasyonunda bulunmadığını teyit eden, köpük üreticilerinin beyanlarıyla desteklenen bir beyan sağlayacaktır.
- B.** Başvuru sahibi, ağır metaller için, aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.
- Öğütülmüş numune malzemesi, DIN 38414-S4 veya 1:10 eşdeğer oranında ayrıştırılır. Ortaya çıkan süzüntü 0,45 µm'lik bir membran filtreden (gerekirse basınçlı süzme ile) geçirilmelidir. Elde edilen çözelti, soğuk buhar işlemi ya da hidrür kullanılarak yapılan atomik absorpsiyon spektrometrisi (AAS) ile veya indüktif olarak eşleşmiş plazma (ICP-AES veya ICP-OES) kullanılarak ağır metal içeriği için analiz edilecektir.
- C.** Başvuru sahibi, plastikleştiricilerin toplam miktarı için, aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.
- Örnekler, her bir örnek yüzeyinin altından (yüzeyden maksimum 2 cm'ye kadar) alınacak 6 parçadan oluşan bir kompozit örnek olacaktır. Ekstraksiyon, doğrulanmış yöntem kullanılarak ve diklorometan ile gerçekleştirilecek ve ardından gaz kromatografisi-kütle spektrometrisi (GC/MS) veya yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC/UV) ile analiz edilecektir.
- D.** Başvuru sahibi, TDA (toluendiamin) ve MDA (metilendianilin) için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

Örnekler, her bir örnek yüzeyinin altından (yüzeyden maksimum 2 cm'ye kadar) alınacak 6 parçadan oluşan bir kompozit örnek olacaktır. Ekstraksiyon %1 sulu asetik asit solüsyonu ile yapılacaktır. Aynı köpük numunesinden dört tekrar alınarak yapılan ekstraksiyon, her seferinde örnek ağırlığının hacme oranı 1:5 olacak şekilde gerçekleştirilecektir. Ekstrakte edilen örnekler bilinen bir hacme kadar birleştirilecek, filtre edilecek ve HPLC-UV veya HPLC-MS ile analiz edilecektir. HPLC-UV yapılırsa ve girişimden şüphelenilirse, HPLC-MS ile yeniden analiz yapılacaktır.

E. Başvuru sahibi, kalaylı inorganik maddeler için aşağıdaki test prosedürünün sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır.

Örnekler, örnek yüzeyinin altından (yüzeyden maksimum 2 cm'ye kadar), 6 parçadan oluşan bir kompozit olarak alınır. Ekstraksiyon, oda sıcaklığında ultrasonik banyoda 1 saat süreyle yapılır. Ekstraksiyon maddesi, aşağıdaki şekilde hazırlanan bir karışım olacaktır: 1750 mL metanol +300 mL asetik asit +250 mL tampon (pH 4,5). Tampon, 2 000 mL hacme kadar suyla seyreltilecek 1200 mL su ve 165 mL asetik asit içinde 164 g sodyum asetat çözeltisi olacaktır. Ekstraksiyondan sonra alkil kalay türleri, tetrahidrofuran (THF) içinde sodyum tetraetilborat çözeltisi eklenerek türevlendirilir. Türevlendirilmiş çözelti n-hekzan ile ekstrakte edilecek ve örnek, ikinci bir ekstraksiyon prosedürüne tabi tutulur. Her iki hekzan ekstraktı birleştirilir ve organokalay bileşiklerinin konsantrasyonu seçilmiş iyon izleme (SIM) modunda GC ile belirlenir.

Kriter 2.2. Boyalar

Boyaların kullanılması durumunda, Kriter 5.5'e uyulmalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, köpüğün üreticisinden boyaların kullanılmadığına dair bir beyan, veya kullanılması durumunda, destekleyici belgelerle birlikte bu kriterle uygunluk beyanı sağlayacaktır.

Kriter 2.3. İzosiyanatların Toplam Klor İçeriği

PUR köpüğünün üretiminde toluen diizosiyanatın (TDI) karışık izomerlerinin kullanılması durumunda, bu izosiyanatların toplam klor içeriği ağırlıkça % 0,07'yi geçmemelidir.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, köpüğün üreticisinden bu maddelerin kullanılmadığına dair beyanı veya ASTM D4661-93 veya eşdeğerine göre yürütülen test sonuçlarını sağlayacaktır.

Kriter 2.4. Köpükleştirme Ajanı

Halojenli organik bileşikler, köpükleştirme ajanı veya yardımcı köpükleştirme ajanı olarak kullanılmamalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, köpüğün üreticisinden bu maddelerin kullanılmadığına dair beyanı sağlayacaktır.

KRİTER 3. Yay ve Teller

Bu kriterin, yalnızca, tel ve yayların yatağın toplam ağırlığının %5'inden fazla olması durumunda karşılanması gerekir.

Kriter 3.1 Yağ Giderme

Tel ve/veya yayların yağdan arındırılması ve/veya temizlenmesinin organik solventlerle yapılması durumunda, kapalı bir temizleme/yağ giderme sistemi kullanılmalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tel ve/veya yay üreticisinden ilgili bir beyan sağlayacaktır.

Kriter 3.2 Galvanizleme

Yayların yüzeyi, galvanik metalik bir tabaka ile kaplanmamalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tel ve/veya yay üreticisinden ilgili bir beyan sağlayacaktır.

KRİTER 4. Hindistan Cevizi Lifi

Bu kriter, yalnızca, üründe kullanılan hindistan cevizi lifinin yatağın toplam ağırlığının %5'inden fazla olması durumunda karşılanmalıdır.

Hindistan cevizi lifi malzemesi lateks kullanılarak kauçuklaştırılırsa, lateks köpüğü için kriterler dikkate alınacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi ya kauçuklaştırılmış hindistan cevizi liflerinin kullanılmadığına dair bir beyan ya da lateks köpüğü için Kriter 1 için gerekli olan test raporlarını sağlayacaktır.

KRİTER 5. Tekstiller (yatak dış kılıfı ve/veya dolgu malzemesi olarak kullanılan kumaşlar ve elyaflar)

(1) Yatak dış kılıfı için Kriter 5'in 11 alt kriterinin hepsi (Kriter 5.1-Kriter 5.11) uygulanır.

(2) Dolgu malzemeleri için Kriter 5.1 uygulanır. Dolgu malzemesi olarak yün kullanılıyorsa, Kriter 5.1, Kriter 5.2 ve Kriter 5.8 uygulanır.

(3) 30570 sayılı Çevre Etiketleri Yönetmeliği'ne göre Çevre Etiketleri almaya hak kazanmış tekstil ürünleri için Kriter 5'in 11 alt kriterinin Kriter 5.9 hariç tümü (Kriter 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10 ve 5.11) sağlanmış sayılır. Bununla birlikte, yatağın Çevre Etiketleri alabilmesi için, yatak dış kılıfının bu kriterlere ek olarak Kriter 5.9'u sağlaması gerekmektedir.

Kriter 5.1 Tehlikeli Maddelere İlişkin Genel Gereklilikler (Alev Geciktiriciler, Biyositler ve Plastikleştiriciler Dahil) (Uygulanabilirlik: Tüm tekstil ürünleri)

Tüm tekstil bileşenler; Kriter 7 (alev geciktiriciler), Kriter 8 (biyositler), Kriter 9 (plastikleştiriciler) ve Kriter 10'a (tehlikeli maddeler) uymalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, ilgili kriterde (Kriter 7, 8, 9 ve 10) gerekli olan destekleyici belgelerle birlikte bu kriterlere uygunluk beyanı sağlayacaktır.

Kriter 5.2 Müstahzar ve Formülasyonda Kullanılan Yardımcı Maddeler (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılmış dış kılıflar ve yünden yapılmış dolgu malzemeleri)

Dış kılıflar: Yatak dış kılıfı üretiminde kullanılan hiçbir müstahzar veya formülasyonda aşağıdaki maddeler kullanılmayacaktır. Dış kılıf materyalinde Alkilfenoller ve Alkilfenoletoksilatlar (APEOs) için aşağıdaki tabloda belirtilmiş sınır değerlere uyulacaktır.

Yünden oluşan dolgu malzemeleri: Alkilfenoller ve APEOs, yün içeren dolgu malzemelerinin üretiminde kullanılan hiçbir müstahzar veya formülasyonda kullanılmamalı ve bu maddelerin dolgu malzemesinde bulunma sınır değerlerine uyulmalıdır.

Madde (CAS numarası)	Sınır değer (mg/kg)	Değerlendirme ve doğrulama koşulları
<i>Alkilfenoller:</i> <ul style="list-style-type: none">- Nonilfenol, karışık izomerler (25154-52-3)- 4-nonilfenol (104-40-5)- 4-Nonilfenol, dallı (84852-15-3)- Oktilfenol (27193-28-8)- 4-oktilfenol (1806-26-4)- 4-tert-Oktilphenol (140-66-9)	25 (toplam)	A
<i>Alkilfenoletoksilatlar (APEO'lar) ve türevleri:</i> <ul style="list-style-type: none">- Polioksietillenmiş oktil fenol (9002-93-1)- Polioksietillenmiş nonil fenol (9016-45-9)- Polioksietillenmiş p-nonil fenol (26027-38-3)- bis(hidrojenize donyağı alkili) dimetil amonyum klorür (DTDMAC)- distearil dimetil amonyum klorür (DSDMAC)- di(sertleştirilmiş donyağı) dimetil amonyum klorür (DHTDMAC)- etilen diamin tetra asetat (EDTA)- dietilen triamin penta asetat (DTPA)- 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenol- 1-Metil-2-pirolidon- nitrotriasetik asit (NTA)	Kullanılamaz	B

Değerlendirme ve Doğrulama:

- A. Başvuru sahibi, solvent ekstraksiyonu ve ardından sıvı kromatografi-kütle spektrometresi (LC-MS) ile gerçekleştirilen test sonuçlarını içeren bir rapor sunacaktır.
- B. Başvuru sahibi, tüm üretim aşamalarında belirtilen kimyasalların kullanılmadığına dair tedarikçiden temin edeceği güvenlik bilgi formları (GBF) ile desteklenmiş beyanı sağlayacaktır.

Kriter 5.3 Islak İşlemlerde Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler, Kumaş Yumuşatıcılar ve Kompleks Oluşturucu Maddeler (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılmış dış kılıflar)

Tüm yüzey aktif maddeler, yumuşatıcılar ve kompleks oluşturucu maddeler: Yüzey aktif maddeler, yumuşatıcılar ve kompleks oluşturucu maddelerin ağırlıkça en az %95'i aşağıdaki koşullardan birine uygun olmalıdır:

- (i) aerobik koşullar altında kolay biyo-bozunur olmalıdır.
- (ii) doğal biyo-bozunur olarak parçalanabilir veya atıksu arıtma tesislerinde uzaklaştırılabilir olmalıdır.

İyonik olmayan ve katyonik yüzey aktif maddeler: Tüm iyonik olmayan ve katyonik yüzey aktif maddeler anaerobik koşullar altında kolay biyo-bozunur olmalıdır. Detergents Ingredients Database'in (DID List) en son revizyonu, biyobozunurluk için bir referans noktası olarak kullanılmalıdır.

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/did_list/didlist_part_a_en.pdf

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, GBF ve tedarikçilerden alınan beyanları sağlayacaktır. Tüm yüzey aktif maddeler, yumuşatıcılar ve kompleks oluşturucu maddeler için, bu belgeler, aşağıdaki OECD veya TS EN ISO testlerinden uygun olanların sonuçlarıyla desteklenecektir:

- (i) Kolay biyo-bozunurluk (OECD 301 A, TS EN ISO 7827, OECD 301 B, TS EN ISO 9439, OECD 301 C, OECD 301 D, TS EN ISO 10708, OECD 301 E, OECD 301 F, TS EN ISO 9408)
- (ii) Doğal biyo-bozunurluk (TS EN ISO 14593, OECD 302 A, TS EN ISO 9887, OECD 302 B, TS EN ISO 9888, OECD 302 C)
- (iii) Uzaklaştırılabilirlik (OECD 303A/B, TS EN ISO 11733)

İyonik olmayan ve katyonik yüzey aktif maddeler için bu testler, uygun OECD veya ISO testlerinin (ISO 11734, OECD 311) sonuçlarıyla desteklenmelidir.

Kriter 5.4 Kağıt Hamuru, İplik, Kumaş ve Son ürünlerin Ağartılması (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılan dış kılıflar)

Suni ve sentetik selüloz elyaflar dışında hiçbir ipliğin, kumaşın veya nihai ürünün ağartılması için klor içeren bileşikler kullanılmamalıdır.

Suni ve sentetik selüloz elyafların (örneğin viskoz) üretiminde kullanılan kağıt hamuru, elementel klor (Cl₂) kullanılmadan ağartılmalıdır. Nihai elyaflarda organik olarak bağlı klor (OX) veya toplam klor miktarı, 150 ppm'i veya kağıt hamuru üretiminden kaynaklanan atıksuda AOX konsantrasyonu 0,170 kg/Adt'yi geçmemelidir.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tedarikçiden klorlu ağartma maddelerinin kullanılmadığına dair bir beyan sağlayacaktır.

Suni ve sentetik selüloz elyaflar için başvuru sahibi, aşağıda belirtilen test yöntemlerini kullanarak, OX veya AOX gerekliliklerine uygunluğu gösteren bir test raporu sağlamalıdır.

- (i) OX: TS ISO 11480 (kontrollü yanma ve mikrokulometri)
- (ii) AOX: TS EN ISO 9562

Kriter 5.5 Boyalar (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılan dış kılıflar)

Boyalar için aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir.

Tekstilde boya kullanımı da tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uygun olacak ve ilgili istisna koşulları uygulanacaktır. İstisna koşulları, boyahanedeki boyaların işlenmesi, boyama prosesi ve boyahanelerin atıksuyundan renk giderme ile ilgilidir.

Madde Grubu	Kriter	Değerlendirme ve doğrulama												
Halojenli taşıyıcılar	Dispers boyaların kullanıldığı durumlarda, polyester, akrilik veya poliamid elyafları ve bu elyaflardan veya polyester-yün karışımlarından yapılmış kumaşları boyamak için halojenli boyama hızlandırıcıları (taşıyıcılar) kullanılmamalıdır (Taşıyıcı örnekleri şunları içerir: 1,2-diklorobenzen, 1,2,4-triklorobenzen, kloro fenoksietanol).	A												
Azo boyalar	Kanserojen olduğu bilinen aromatik aminlere parçalanabilecek azo boyar maddeler akrilik, pamuk, poliamid ve yün elyaflarında ve bu elyaflardan üretilen kumaşlarda kullanılmaz. Nihai ürünlerdeki her bir arilamin içeriği için sınır değeri 30 mg/kg olmalıdır. <table border="1"><thead><tr><th>Arilamin</th><th>CAS No</th></tr></thead><tbody><tr><td>4-aminodifenil</td><td>92-67-1</td></tr><tr><td>Benzidin</td><td>92-87-5</td></tr><tr><td>4-kloro-o-toluidin</td><td>95-69-2</td></tr><tr><td>2-naftilamin</td><td>91-59-8</td></tr><tr><td>o-amino-azotoluen</td><td>97-56-3</td></tr></tbody></table>	Arilamin	CAS No	4-aminodifenil	92-67-1	Benzidin	92-87-5	4-kloro-o-toluidin	95-69-2	2-naftilamin	91-59-8	o-amino-azotoluen	97-56-3	B
Arilamin	CAS No													
4-aminodifenil	92-67-1													
Benzidin	92-87-5													
4-kloro-o-toluidin	95-69-2													
2-naftilamin	91-59-8													
o-amino-azotoluen	97-56-3													

Madde Grubu	Kriter		Değerlendirme ve doğrulama
	2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8	
	p-kloroanilin	106-47-8	
	2,4-diaminoanisol	615-05-4	
	4,4'-diaminodifenilmetan	101-77-9	
	3,3'-diklorobenzidin	91-94-1	
	3,3'-dimetoksibenzidin	119-90-4	
	3,3'-dimetilbenzidin	119-93-7	
	3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetan	838-88-0	
	p-kresidin	120-71-8	
	4,4'-metilen-bis-(2-kloroanilin)	101-14-4	
	4,4'-oksidianilin	101-80-4	
	4,4'-todianilin	139-65-1	
	o-toluidin	95-53-4	
	2,4-diaminotoluen	95-80-7	
	2,4,5-trimetilanilin	137-17-7	
	o-anisidin (2-Metoksyanilin)	90-04-0	
	2,4-Ksilidin	95-68-1	
	2,6-Ksilidin	87-62-7	
	4-aminoazobenzen	60-09-3	
	Arilaminlere parçalanabilecek azo boyaların belirleyici bir listesi aşağıda verilmiştir.		
	Aromatik aminlere ayrılabilen dispers boyalar		
	Turuncu Dispers 60	Sarı Dispers 7	
	Turuncu Dispers 149	Sarı Dispers 23	
	Kırmızı Dispers 151	Sarı Dispers 56	
	Kırmızı Dispers 221	Sarı Dispers 218	
	Aromatik aminlere ayrılabilen alkali boyalar		
	Alkali Kahverengi 4	Alkali Kırmızı 114	
	Alkali Kırmızı 42	Alkali Sarı 82	
	Alkali Kırmızı 76	Alkali Sarı 103	
	Alkali Kırmızı 111		
	Aromatik aminlere ayrılabilen asit boyalar		
	CI Asit Siyah 29	CI Asit Kırmızı 24	CI Asit Kırmızı 128
	CI Asit Siyah 94	CI Asit Kırmızı 26	CI Asit Kırmızı 115
	CI Asit Siyah 131	CI Asit Kırmızı 26:1	CI Asit Kırmızı 128
	CI Asit Siyah 132	CI Asit Kırmızı 26:2	CI Asit Kırmızı 135
	CI Asit Siyah 209	CI Asit Kırmızı 35	CI Asit Kırmızı 148
	CI Asit Siyah 232	CI Asit Kırmızı 48	CI Asit Kırmızı 150
	CI Asit Kahverengi 415	CI Asit Kırmızı 73	CI Asit Kırmızı 158
	CI Asit Turuncu 17	CI Asit Kırmızı 85	CI Asit Kırmızı 167
	CI Asit Turuncu 24	CI Asit Kırmızı 104	CI Asit Kırmızı 170
	CI Asit Turuncu 45	CI Asit Kırmızı 114	CI Asit Kırmızı 264
	CI Asit Kırmızı 4	CI Asit Kırmızı 115	CI Asit Kırmızı 265
	CI Asit Kırmızı 5	CI Asit Kırmızı 116	CI Asit Kırmızı 420

Madde Grubu	Kriter	Değerlendirme ve doğrulama																																																																																																
	<table border="1"> <tr> <td>CI Asit Kırmızı 8</td> <td>CI Asit Kırmızı 119:1</td> <td>CI Asit Mor 12</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Aromatik aminlere ayrılabilen doğrudan boyalar</td> </tr> <tr> <td>Direkt Siyah 4</td> <td>DirektKahverengi 4</td> <td>DirektKırmızı 13</td> </tr> <tr> <td>DirektSiyah 29</td> <td>DirektKahverengi 6</td> <td>DirektKırmızı 17</td> </tr> <tr> <td>DirektSiyah 38</td> <td>DirektKahverengi 25</td> <td>DirektKırmızı 21</td> </tr> <tr> <td>DirektSiyah 154</td> <td>DirektKahverengi 27</td> <td>DirektKırmızı 24</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 1</td> <td>DirektKahverengi 31</td> <td>DirektKırmızı 26</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 2</td> <td>DirektKahverengi 33</td> <td>DirektKırmızı 22</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 3</td> <td>DirektKahverengi 51</td> <td>DirektKırmızı 28</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 6</td> <td>DirektKahverengi 59</td> <td>DirektKırmızı 37</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 8</td> <td>DirektKahverengi 74</td> <td>DirektKırmızı 39</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 9</td> <td>DirektKahverengi 79</td> <td>DirektKırmızı 44</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 10</td> <td>DirektKahverengi 95</td> <td>DirektKırmızı 46</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 14</td> <td>DirektKahverengi 101</td> <td>DirektKırmızı 62</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 15</td> <td>DirektKahverengi 154</td> <td>DirektKırmızı 67</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 21</td> <td>DirektKahverengi 222</td> <td>DirektKırmızı 72</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 22</td> <td>DirektKahverengi 223</td> <td>DirektKırmızı 126</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 25</td> <td>DirektYeşil 1</td> <td>DirektKırmızı 168</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 35</td> <td>DirektYeşil 6</td> <td>DirektKırmızı 216</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 76</td> <td>DirektYeşil 8</td> <td>DirektKırmızı 264</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 116</td> <td>DirektYeşil 8.1</td> <td>DirektMor 1</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 151</td> <td>DirektYeşil 85</td> <td>DirektMor 4</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 160</td> <td>DirektTuruncu 1</td> <td>DirektMor 12</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 173</td> <td>DirektTuruncu 6</td> <td>DirektMor 13</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 192</td> <td>DirektTuruncu 7</td> <td>DirektMor 14</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 201</td> <td>DirektTuruncu 8</td> <td>DirektMor 21</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 215</td> <td>DirektTuruncu 10</td> <td>DirektMor 22</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 295</td> <td>DirektTuruncu 108</td> <td>DirektSarı 1</td> </tr> <tr> <td>DirektMavi 306</td> <td>DirektKırmızı 1</td> <td>DirektSarı 24</td> </tr> <tr> <td>DirektKahverengi 1</td> <td>DirektKırmızı 2</td> <td>DirektSarı 48</td> </tr> <tr> <td>DirektKahverengi 1:2</td> <td>DirektKırmızı 7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DirektKahverengi 2</td> <td>DirektKırmızı 10</td> <td></td> </tr> </table>	CI Asit Kırmızı 8	CI Asit Kırmızı 119:1	CI Asit Mor 12	Aromatik aminlere ayrılabilen doğrudan boyalar			Direkt Siyah 4	DirektKahverengi 4	DirektKırmızı 13	DirektSiyah 29	DirektKahverengi 6	DirektKırmızı 17	DirektSiyah 38	DirektKahverengi 25	DirektKırmızı 21	DirektSiyah 154	DirektKahverengi 27	DirektKırmızı 24	DirektMavi 1	DirektKahverengi 31	DirektKırmızı 26	DirektMavi 2	DirektKahverengi 33	DirektKırmızı 22	DirektMavi 3	DirektKahverengi 51	DirektKırmızı 28	DirektMavi 6	DirektKahverengi 59	DirektKırmızı 37	DirektMavi 8	DirektKahverengi 74	DirektKırmızı 39	DirektMavi 9	DirektKahverengi 79	DirektKırmızı 44	DirektMavi 10	DirektKahverengi 95	DirektKırmızı 46	DirektMavi 14	DirektKahverengi 101	DirektKırmızı 62	DirektMavi 15	DirektKahverengi 154	DirektKırmızı 67	DirektMavi 21	DirektKahverengi 222	DirektKırmızı 72	DirektMavi 22	DirektKahverengi 223	DirektKırmızı 126	DirektMavi 25	DirektYeşil 1	DirektKırmızı 168	DirektMavi 35	DirektYeşil 6	DirektKırmızı 216	DirektMavi 76	DirektYeşil 8	DirektKırmızı 264	DirektMavi 116	DirektYeşil 8.1	DirektMor 1	DirektMavi 151	DirektYeşil 85	DirektMor 4	DirektMavi 160	DirektTuruncu 1	DirektMor 12	DirektMavi 173	DirektTuruncu 6	DirektMor 13	DirektMavi 192	DirektTuruncu 7	DirektMor 14	DirektMavi 201	DirektTuruncu 8	DirektMor 21	DirektMavi 215	DirektTuruncu 10	DirektMor 22	DirektMavi 295	DirektTuruncu 108	DirektSarı 1	DirektMavi 306	DirektKırmızı 1	DirektSarı 24	DirektKahverengi 1	DirektKırmızı 2	DirektSarı 48	DirektKahverengi 1:2	DirektKırmızı 7		DirektKahverengi 2	DirektKırmızı 10		
CI Asit Kırmızı 8	CI Asit Kırmızı 119:1	CI Asit Mor 12																																																																																																
Aromatik aminlere ayrılabilen doğrudan boyalar																																																																																																		
Direkt Siyah 4	DirektKahverengi 4	DirektKırmızı 13																																																																																																
DirektSiyah 29	DirektKahverengi 6	DirektKırmızı 17																																																																																																
DirektSiyah 38	DirektKahverengi 25	DirektKırmızı 21																																																																																																
DirektSiyah 154	DirektKahverengi 27	DirektKırmızı 24																																																																																																
DirektMavi 1	DirektKahverengi 31	DirektKırmızı 26																																																																																																
DirektMavi 2	DirektKahverengi 33	DirektKırmızı 22																																																																																																
DirektMavi 3	DirektKahverengi 51	DirektKırmızı 28																																																																																																
DirektMavi 6	DirektKahverengi 59	DirektKırmızı 37																																																																																																
DirektMavi 8	DirektKahverengi 74	DirektKırmızı 39																																																																																																
DirektMavi 9	DirektKahverengi 79	DirektKırmızı 44																																																																																																
DirektMavi 10	DirektKahverengi 95	DirektKırmızı 46																																																																																																
DirektMavi 14	DirektKahverengi 101	DirektKırmızı 62																																																																																																
DirektMavi 15	DirektKahverengi 154	DirektKırmızı 67																																																																																																
DirektMavi 21	DirektKahverengi 222	DirektKırmızı 72																																																																																																
DirektMavi 22	DirektKahverengi 223	DirektKırmızı 126																																																																																																
DirektMavi 25	DirektYeşil 1	DirektKırmızı 168																																																																																																
DirektMavi 35	DirektYeşil 6	DirektKırmızı 216																																																																																																
DirektMavi 76	DirektYeşil 8	DirektKırmızı 264																																																																																																
DirektMavi 116	DirektYeşil 8.1	DirektMor 1																																																																																																
DirektMavi 151	DirektYeşil 85	DirektMor 4																																																																																																
DirektMavi 160	DirektTuruncu 1	DirektMor 12																																																																																																
DirektMavi 173	DirektTuruncu 6	DirektMor 13																																																																																																
DirektMavi 192	DirektTuruncu 7	DirektMor 14																																																																																																
DirektMavi 201	DirektTuruncu 8	DirektMor 21																																																																																																
DirektMavi 215	DirektTuruncu 10	DirektMor 22																																																																																																
DirektMavi 295	DirektTuruncu 108	DirektSarı 1																																																																																																
DirektMavi 306	DirektKırmızı 1	DirektSarı 24																																																																																																
DirektKahverengi 1	DirektKırmızı 2	DirektSarı 48																																																																																																
DirektKahverengi 1:2	DirektKırmızı 7																																																																																																	
DirektKahverengi 2	DirektKırmızı 10																																																																																																	
CMR Boyalar	<p>Kanserojen, mutajen veya üreme için toksik olan boyalar hiçbir elyaf ve kumaşlarda kullanılmayacaktır.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik olan boyalar</th> <th>CAS No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C.I. Asit Kırmızı 26</td> <td>3761-53-3</td> </tr> <tr> <td>C.I. Alkali Kırmızı 9</td> <td>569-61-9</td> </tr> <tr> <td>C.I. Alkali Mor 14</td> <td>632-99-5</td> </tr> <tr> <td>C.I. DirektSiyah 38</td> <td>1937-37-7</td> </tr> <tr> <td>C.I. DirektMavi 6</td> <td>2602-46-2</td> </tr> <tr> <td>C.I. DirektKırmızı 28</td> <td>573-58-0</td> </tr> <tr> <td>C.I. Dispers Mavi 1</td> <td>2475-45-8</td> </tr> <tr> <td>C.I. Dispers Turuncu 11</td> <td>82-28-0</td> </tr> <tr> <td>C.I. Dispers Sarı 3</td> <td>2832-40-8</td> </tr> </tbody> </table>	Kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik olan boyalar	CAS No	C.I. Asit Kırmızı 26	3761-53-3	C.I. Alkali Kırmızı 9	569-61-9	C.I. Alkali Mor 14	632-99-5	C.I. DirektSiyah 38	1937-37-7	C.I. DirektMavi 6	2602-46-2	C.I. DirektKırmızı 28	573-58-0	C.I. Dispers Mavi 1	2475-45-8	C.I. Dispers Turuncu 11	82-28-0	C.I. Dispers Sarı 3	2832-40-8	A																																																																												
Kanserojen, mutajenik veya üreme için toksik olan boyalar	CAS No																																																																																																	
C.I. Asit Kırmızı 26	3761-53-3																																																																																																	
C.I. Alkali Kırmızı 9	569-61-9																																																																																																	
C.I. Alkali Mor 14	632-99-5																																																																																																	
C.I. DirektSiyah 38	1937-37-7																																																																																																	
C.I. DirektMavi 6	2602-46-2																																																																																																	
C.I. DirektKırmızı 28	573-58-0																																																																																																	
C.I. Dispers Mavi 1	2475-45-8																																																																																																	
C.I. Dispers Turuncu 11	82-28-0																																																																																																	
C.I. Dispers Sarı 3	2832-40-8																																																																																																	
Potansiyel olarak	Akrilik, polyamid ve polyester elyaflarda ve bu elyaflardan üretilen	A																																																																																																

Madde Grubu	Kriter	Değerlendirme ve doğrulama																																												
hassaslaştırıcı boyalar	kumaşlarda hassasiyet oluşturma potansiyeli olan boyalar kullanılmamalıdır.																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potansiyel olarak hassaslaştırıcı olan dispers boyalar</th> <th>CAS No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 1</td><td>2475-45-8</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 3</td><td>2475-46-9</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 7</td><td>3179-90-6</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 26</td><td>3860-63-7</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 35</td><td>12222-75-2</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 102</td><td>12222-97-8</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 106</td><td>12223-01-7</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Mavi 124</td><td>61951-51-7</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Kahverengi 1</td><td>23355-64-8</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Turuncu 1</td><td>2581-69-3</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Turuncu 3</td><td>730-40-5</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Turuncu 37</td><td>12223-33-5</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Turuncu 76</td><td>13301-61-6</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Kırmızı 1</td><td>2872-52-8</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Kırmızı 11</td><td>2872-48-2</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Kırmızı 17</td><td>3179-89-3</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Sarı1</td><td>119-15-3</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Sarı3</td><td>2832-40-8</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Sarı9</td><td>6373-73-5</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Sarı39</td><td>12236-29-2</td></tr> <tr><td>C.I. Dispers Sarı49</td><td>54824-37-2</td></tr> </tbody> </table>		Potansiyel olarak hassaslaştırıcı olan dispers boyalar	CAS No	C.I. Dispers Mavi 1	2475-45-8	C.I. Dispers Mavi 3	2475-46-9	C.I. Dispers Mavi 7	3179-90-6	C.I. Dispers Mavi 26	3860-63-7	C.I. Dispers Mavi 35	12222-75-2	C.I. Dispers Mavi 102	12222-97-8	C.I. Dispers Mavi 106	12223-01-7	C.I. Dispers Mavi 124	61951-51-7	C.I. Dispers Kahverengi 1	23355-64-8	C.I. Dispers Turuncu 1	2581-69-3	C.I. Dispers Turuncu 3	730-40-5	C.I. Dispers Turuncu 37	12223-33-5	C.I. Dispers Turuncu 76	13301-61-6	C.I. Dispers Kırmızı 1	2872-52-8	C.I. Dispers Kırmızı 11	2872-48-2	C.I. Dispers Kırmızı 17	3179-89-3	C.I. Dispers Sarı1	119-15-3	C.I. Dispers Sarı3	2832-40-8	C.I. Dispers Sarı9	6373-73-5	C.I. Dispers Sarı39	12236-29-2	C.I. Dispers Sarı49	54824-37-2
	Potansiyel olarak hassaslaştırıcı olan dispers boyalar		CAS No																																											
	C.I. Dispers Mavi 1		2475-45-8																																											
	C.I. Dispers Mavi 3		2475-46-9																																											
	C.I. Dispers Mavi 7		3179-90-6																																											
	C.I. Dispers Mavi 26		3860-63-7																																											
	C.I. Dispers Mavi 35		12222-75-2																																											
	C.I. Dispers Mavi 102		12222-97-8																																											
	C.I. Dispers Mavi 106		12223-01-7																																											
	C.I. Dispers Mavi 124		61951-51-7																																											
	C.I. Dispers Kahverengi 1		23355-64-8																																											
	C.I. Dispers Turuncu 1		2581-69-3																																											
	C.I. Dispers Turuncu 3		730-40-5																																											
	C.I. Dispers Turuncu 37		12223-33-5																																											
	C.I. Dispers Turuncu 76		13301-61-6																																											
	C.I. Dispers Kırmızı 1		2872-52-8																																											
	C.I. Dispers Kırmızı 11		2872-48-2																																											
	C.I. Dispers Kırmızı 17		3179-89-3																																											
	C.I. Dispers Sarı1		119-15-3																																											
C.I. Dispers Sarı3	2832-40-8																																													
C.I. Dispers Sarı9	6373-73-5																																													
C.I. Dispers Sarı39	12236-29-2																																													
C.I. Dispers Sarı49	54824-37-2																																													
Krom mordan boyları	Poliamid ve yün elyafları ile bu elyaflardan üretilen kumaşlarda krom mordan boylar kullanılmayacaktır.	A																																												
Metal kompleks boylar	Bakır, krom ve nikel bazlı metal kompleks boylara yalnızca yün, poliamid veya bu elyafların sentetik selüloz elyaflarla (örn. viskoz) karışımlarının boyanmasında izin verilir.	A																																												

Değerlendirme ve Doğrulama:

- A.** Başvuru sahibi; tedarikçinin, belirtilen boyların kullanılmadığını GBF'ler ile destekleyen beyanını sağlayacaktır.
- B.** Başvuru sahibi, nihai ürün testinin sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır. Nihai üründeki azo boyların içeriği TS EN 14362-1 ve TS EN 14362-3'e göre test edilecektir. Her bir arilamin için sınır değeri 30 mg/kg'dır. (Not: 4-aminoazobenzenin varlığıyla ilgili olarak yanlış pozitifler mümkün olabilir ve bu nedenle doğrulama önerilir).

Kriter 5.6 Ekstrakte Edilebilir Metaller (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılan dış kılıflar)

Aşağıdaki sınır değerler geçerli olacaktır.

Metal	Sınır değer (mg/kg dış kılıf)	
	Bebek/çocuk yatakları için dış kılıflar	Diğer ürünlerin dış kılıfları
Antimon (Sb)	30,0	30,0
Arsenik (As)	0,2	1,0
Kadmiyum (Cd)	0,1	0,1
Krom (Cr):		
- Metal kompleks boyalarla boyanmış tekstiller	1,0	2,0
- Diğer tüm tekstiller	0,5	1,0
Kobalt (Co)		
- Metal kompleks boyalarla boyanmış tekstiller	1,0	4,0
- Diğer tüm tekstiller	1,0	1,0
Bakır (Cu)	25,0	50,0
Kurşun (Pb)	0,2	1,0
Nikel (Ni):		
- Metal kompleks boyalarla boyanmış tekstiller	1,0	1,0
- Diğer tüm tekstiller	0,5	1,0
Civa (Hg)	0,02	0,02

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, sınır değerlerin doğrulanması için nihai ürün testinin sonuçlarını sunan bir rapor sağlayacaktır. Testler, TS EN ISO 105-E04'e (tere karşı renk haslığı) göre ekstraksiyon ve indüktif eşleşmiş plazma-kütle spektrometresi (ICP-MS) veya indüktif eşleşmiş plazma-optik emisyon spektrometresi (ICP-OES, ICP-AES olarak da bilinir) ile olacaktır.

Kriter 5.7 Su, Yağ ve Leke İtici (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılan dış kılıflar)

Florlu su, leke ve yağ iticilik işlemleri kullanılmaz. Bunlara perflorlu ve poliflorlu işlemler de dahildir.

Florlu olmayan işlemler, sucul sedimanda da dahil olmak üzere sucul ortamda kolay biyo-bozunur olacak ve biyo-birikimli olmayacaktır. Ek olarak, tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uygun olacaklardır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tedarikçiden GBF'ler ile desteklenen bir kullanım dışı beyanı ve Kriter 10'a uygunluğuna dair beyanı sağlamalıdır.

Kriter 5.8 Yaş İşlemlerden Kaynaklanan Atıksu Deşarjları (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılmış dış kılıflar ve yünden yapılmış dolgu malzemeleri)

Yaş işlemlerden (dokuma, boyama, baskı ve terbiye işlemleri) alıcı ortama deşarj edilen atıksularda, "20 g KOİ/kg işlenen tekstil ürün" miktarı aşılamaz. Bu sınırlama, yerinde atıksu

arıtma tesisi ve/veya bu üretim yerlerinin bağlı olduğu tesis dışı atıksu arıtma tesislerinin deşarjına uygulanacaktır.

Atıksular tesis bünyesinde bir atıksu arıtma tesisinde arıtılıyor ve arıtma sonrası yüzey sularına deşarj ediliyorsa, atıksu deşarjı aşağıdaki gereklilikleri de karşılanacaktır:

- (i) 6,0 ile 9,0 arasında pH (alıcı ortam suyunun pH'ı bu aralığın dışında olmadığı sürece)
- (ii) 35°C'den daha az sıcaklık (alıcı ortam suyunun sıcaklığı bu değerin üzerinde olmadığı sürece)

Kriter 10 (a)'da belirtilen istisna koşulları, renk gidermeyi gerektirdiği takdirde, aşağıdaki spektral absorpsiyon katsayısı (SAK) renk ölçüm birimi ile karşılanacaktır.

- (i) 436 nm (sarı renk bandı) 7 m⁻¹
- (ii) 525 nm (kırmızı renk bandı) 5 m⁻¹
- (iii) 620 nm (mavi renk bandı) 3 m⁻¹

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, uygunluk beyanı ile birlikte ilgisine göre KOİ belirlemek için ISO 6060/ TS 2789 ve renk belirlemek için TS EN ISO 7887'yi kullanan ve başvurudan önceki en az üç ay için ayda bir yapılan ölçümlerin ortalamalarını içeren, bu kritere uygunluğu gösteren ayrıntılı dokümantasyonu ve test raporlarını sunacaktır.

Sağlanan veri; tesis bünyesinde bir atıksu arıtma tesisi varsa, bu tesisin belirtilen koşullara uyumunu kanıtlayacaktır. Atıksu: kentsel, veya ortak bir arıtma tesisi veya OSB atıksu arıtma tesisine deşarj ediliyorsa (dolaylı deşarj), başvuru sahibinin deşarj işleminin onaylandığını doğrulayan bir onay bildirimini sunması veya deşarj edilen atıksuyun 08.01.2006 tarihli ve 26047 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği" ve 31.12.2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" gerekliliklerini karşıladığını doğrulayan dokümantasyonu temin etmesi yeterlidir. Sunulan onay bildirimini veya doğrulama dokümantasyonunun başvuru tarihi itibarıyla altı aydan eski olmaması gerekmektedir.

Kriter 5.9 Mekanik Dayanıklılık (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılan dış kılıflar)

Yatak dış kılıfı, aşağıdaki standart testler ile tanımlanan mekanik özelliklere sahip olmalıdır:

Özellik	Gereklilik	Test metodu
Yırtılma dayanımı	Dokuma kumaş ≥ 15 N Dokusuz kumaşlar ≥ 20N Örgü kumaşlar: uygulanmaz	TS EN ISO 13937-2 (Yün kumaş) TS EN ISO 9073-4 (Dokusuz kumaş)
Dikiş kayması	Dokuma kumaş ≥ 16 dikiş: maksimum 6 mm Dokuma kumaş < 16 dikiş: maksimum 10 mm Örgü kumaşlar ve dokusuz kumaşlar: uygulanmaz	TS EN ISO 13936-2 (Tüm kumaşlar için 60 N yük altında)
Çekme dayanım	Dokuma kumaş ≥ 350 N Örgü kumaşlar ve dokusuz kumaşlar: uygulanmaz	TS EN ISO 13934-1

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, yırtılma mukavemeti için TS EN ISO 13937-2 veya TS EN ISO 9073-4, dikiş kayması için TS EN ISO 13936-2 (60 N yük altında) ve çekme mukavemeti için TS EN ISO 13934-1'e göre yapılan testlerin sonuçlarını içeren test raporlarını sağlayacaktır.

Kriter 5.10 Alev Geciktirici Özelliğın Dayanıklılığı (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılmış kılıflar)

Çıkarılabilir ve yıkanabilir dış kılıflar, minimum 75°C'de 50 yıkama ve tamburlu kurutma döngüsünden sonra alev geciktirici özelliğini koruyacaktır. Çıkarılabilir ve yıkanabilir olmayan dış kılıflar, su emme testinden sonra alev geciktirici özelliğini koruyacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, aşağıdaki standartlara göre ürüne uygun şekilde yapılan testlerin sonuçlarını sunacaktır:

- Çıkarılabilir ve yıkanabilir yatak dış kılıfları için; evde yıkamalar için TS EN ISO 12138 ve TS EN ISO 6330, endüstriyel yıkamalar için TS EN ISO 10528 ile TS EN ISO 6330.
- Çıkarılabilir ve yıkanabilir olmayan yatak dış kılıfları için; BS 5651 veya muadili bir test.

Kriter 5.11 Boyut Değişikliği (Uygulanabilirlik: Herhangi bir elyaftan yapılmış çıkarılabilir dış kılıflar)

Çıkarılabilir ve yıkanabilir yatak dış kılıfları için, evsel veya endüstriyel yıkama koşulları ve sıcaklıklarında yıkama ve kurutma sonrasındaki boyut değişiklikleri aşağıdaki değerleri aşmamalıdır:

- Dokuma kumaşlar: \pm %3
- Dokusuz kumaşlar: \pm %5

Bu kriter, "yıkanabilir olmayan" kumaşlar için geçerli değildir.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, uygun standartlara (TS EN ISO 5077 ve TS EN ISO 6330) göre hazırlanan test raporlarını sağlayacaktır. Testler sırasında; kumaşa özel belirtilmediği sürece; yıkama 3A (60 °C), kurutma C (düz kurutma) ve kumaş kompozisyonuna göre ütöleme uygulanacaktır.

KRİTER 6. Yapıştırıcı ve Tutkallar

Organik solvent içeren yapıştırıcılar kullanılmamalıdır. Ürünün montajında kullanılan yapıştırıcı ve tutkallar, tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uygun olmalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tedarikçiden kullanım olmadığına dair beyanı veya tedarikçilerden destekleyici belgelerle birlikte bir beyan sağlamalı ve Kriter 10'a uygunluğunu göstermelidir.

KRİTER 7. Alev Geciktiriciler

Aşağıdaki alev geciktiriciler; ürüne, ürün üretiminde kullanılan herhangi bir hammaddeye veya ürünün herhangi bir kısmına ilave edilmeyecektir.

Madde Adı	CAS numarası	Kısaltma
Dekabromodifenlieter	1163-19-5	decaBDE
Hezabromosiklododekan	25637-99-4	HBCD/HBCDD
Oktabromodifenileter	32536-52-0	octaBDE
Pentabromodifenileter	32534-81-9	pentaBDE
Polibromlu bifeniller	59536-65-1	PBBs
Kısa zincirli klorlu parafinler (C10-C13)	85535-84-8	SCCP
Tris-(2,3-dibromopropil)-fosfat	126-72-7	TRIS
Tris(2-kloroetil)fosfat	115-96-8	TCEP
Tris-(aziridinil)-fosfinoksit	545-55-1	TEPA

Alev geciktirici kullanımı, tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uygun olacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, yukarıda listelenen alev geciktiricilerin ürüne, ürünün herhangi bir bileşenine dahil edilmediğini teyit eden beyanı sunacak ve tedarikçilerin bu beyanı vermesini sağlayacaktır. Konsantrasyonlar ve ilgili H/R ibareleri dahil olmak üzere alev geciktirici özellikleri artırmak için eklenen maddelerin listesi de sağlanacak ve Kriter 10'a uygunluğu açıklanacaktır.

KRİTER 8. Biyositler

Kriter 8.1 Üretimi

Üründe herhangi bir biyosidal aktif maddenin kullanımı durumunda, 31.12.2009 tarihli 27449 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği" kapsamında sadece onaylanmış aktif maddeler içeren biyosidal ürünlerin kullanımına izin verilir. Tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uyulmalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, bu maddelerin kullanılmadığına dair beyanlarını ya da, 31.12.2009 tarihli 27449 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği" kapsamında biyositlerin kullanımına izin verildiğine dair kanıtlar sunacaktır. Konsantrasyonlar ve ilgili H /R ibareleri dahil olmak üzere ürüne eklenen biyositlerin bir listesi de sağlanmalı ve Kriter 10'a uygunluğu gösterilmelidir.

Kriter 8.2 Taşınması

Ürünün veya herhangi bir bileşenin taşınması veya depolanması sırasında klorofenoller (tuzları ve esterleri), poliklorlu bifenil (PCB), organo-kalay bileşikleri (TBT, TPhT, DBT ve DOT dahil) ve dimetil fumarat (DMFu) kullanılmamalıdır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tedarikçilerden ürünün ve herhangi bir bileşenin nakliyesi veya depolanması sırasında, listelenen maddelerin kullanılmadığını teyit eden bir beyan sunmasını sağlayacaktır. Konsantrasyonlar ve ilgili H/R ibareleri dahil olmak üzere ürüne eklenen biyosidal ürünlerin bir listesi de sağlanmalı ve Kriter 10'a uygunluğu gösterilmelidir.

KRİTER 9. Plastikleştiriciler

Ürüne, herhangi bir bileşenine veya herhangi bir hammaddesine aşağıdaki plastikleştiriciler ilave edilmeyecektir.

Madde/Madde Grubu Adı	CAS numarası	Kısaltması
Di-izo-nonil ftalat (*)	28553-12-0; 68515-48-0	DINP
Di-n-oktilftalat	117-84-0	DNOP
Di(2-etilheksil)-ftalat	117-81-7	DEHP
Diizodesil ftalat (*)	26761-40-0; 68515-49-1	DIDP
Butilbenzil ftalat	85-68-7	BBP
Dibütil ftalat	84-74-2	DBP
Di-izo-bütil ftalat	84-69-5	DIBP
Di-C6-8-dallı alkilftalatlar	71888-89-6	DIHP
Di-C7-11-dallı alkilftalatlar	68515-42-4	DHNUP
Di-n-heksilftalat	84-75-3	DHP
Di-(2-metoksietil)-ftalat	117-82-8	DMEP

(*) sadece bebek/çocuk yatakları için

Kullanılması yasak plastikleştiricilerin toplamı, ağırlıkça %0,10'dan az olacaktır. Plastikleştiricinin kullanımı, tehlikeli maddelere ilişkin Kriter 10'a uygun olacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, listelenen maddelerin üründe, herhangi bir hammaddesinde ve herhangi bir bileşeninde kullanılmadığını teyit eden bir beyan sunacak ve tedarikçilerin bu beyanı vermesini sağlayacaktır. Listelenen maddelerin ürüne dahil edilmediğini doğrulamak için polimerlerin formülasyonuna yönelik GBF'ler istenebilir. Konsantrasyonlar ve ilgili H/R ifadeleri dahil olmak üzere ürüne eklenen plastikleştiricilerin bir listesi sağlanmalı ve Kriter 10'a uygunluk gösterilmelidir. Bilgi yetersiz görülürse ftalatların toplam içeriği için TS EN ISO 14389 uyarınca ek doğrulama gerekebilir.

KRİTER 10. Hariç Tutulan veya Kısıtlanmış Maddeler ve Karışımlar

(a) Zararlı madde ve karışımlar

Ürün veya herhangi bir bileşeni 23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK)’in Ek-2’sine veya 13/12/2014 tarihli 29204 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”e uygun olarak üretilmelidir.

Ülke tarafından kabul edilen en güncel sınıflandırma kuralları, listelenen tehlike sınıflandırmaları ve risk ibarelerine göre öncelikli olacaktır. Bu nedenle başvuru sahipleri, herhangi bir sınıflandırmanın en güncel sınıflandırma kurallarına dayalı olmasını sağlayacaktır.

Aşağıdaki tablodaki tehlike ifadeleri ve risk ifadeleri genel olarak maddelere atıfta bulunmaktadır. Ancak, maddeler hakkında bilgi elde edilemiyorsa, karışımlar için sınıflandırma kuralları geçerlidir.

Kısıtlanan zararlılık sınıfları aşağıdaki tabloda listelenmektedir. İşleme üzerine özelliklerini değiştiren (örneğin bundan böyle biyolojik olarak kullanılamaz hale gelen, kimyasal değişim geçiren), böylece tanımlanan zararın bundan böyle etkili olmadığı maddelerin veya karışımların kullanımı, yukarıdaki gerekliliklerden muaf tutulmuştur. Bu kriter, bir işlev kazandırmak için değiştirilmiş polimerleri ve polimerler ile eş değerli bir şekilde bağlanmış hale gelen monomerleri veya katkı maddelerini kapsar.

Akut toksisite	
Kategori 1 ve2	Kategori 3
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.	H301 Yutulması halinde toksiktir
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.	H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.	H331 Solunması halinde toksiktir
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.	EUH070 Gözle teması halinde toksiktir.
Belirli hedef organ toksisitesi	
Kategori 1	Kategori 2
H370 Organlarda hasara neden olur	H371 Organlarda hasara neden olabilir
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu	H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu
Solunum ve cilt hassaslaştırıcı	
Kategori 1A	Kategori 1B
H317: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.	H317: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.
H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol
Kanserojen, mutajen veya üreme sistemine toksik	
Kategori 1A ve 1B	Kategori 2
H340 Genetik hasara yol açabilir	H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H350 Kansere yol açabilir.	H351 Kansere yol açma şüphesi var
H350i Solunum ile kansere yol açabilir.	
H360F Üremeye zarar verebilir	H361f Üremeye zarar verme şüphesi var
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.	H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H360Fd Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.	H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H360Df Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.	
Su ortamı için zararlı	
Kategori 1 ve 2	Kategori 3 ve 4
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.	H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	
Ozon tabakası için zararlı	
H420 Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.	

Aşağıdaki tabloda bulunan madde grupları, aşağıdaki tabloda tanımlanan muafiyet koşullarına uygun olarak Kriter 10 (a)'da düzenlenen gerekliliklerden belirli bir biçimde muaf tutulmuştur. Her bir madde grubu için, belirtilen zararlılık sınıflandırmalarına dair gereken tüm muafiyet koşulları sağlanmalıdır.

Madde/madde grubu	Muaf tutulan zararlılık sınıflandırmaları	Muafiyet koşulları
Antimon trioksit — ATO	H351	ATO, polysterde katalizör veya sırt kaplamalar için tekstillerde alev geciktirici sinerjist olarak kullanılacaktır. ATO'nun uygulandığı işyerinde havaya salınan emisyonlar, 0,50 mg/m ³ lük sekiz saatlik mesleki maruziyet sınır değerini karşılayacaktır.
Nikel	H317, H351, H372	Nikel paslanmaz çelik içinde bulunmalıdır.
Tekstilde boyama için boyar madde ve pigmentsiz baskı	H301, H311, H331, H317, H334	İşçilerin maruziyetini en aza indirmek için boyamada, tozmayan boya formülasyonları veya boyaların otomatik dozlanması yöntemi kullanılacaktır.
	H411, H412, H413	Bu sınıflandırmalara sahip reaktif, direkt, fıçı, kükürt boyaların kullanıldığı boyama işlemleri, asgari olarak aşağıdaki koşullardan birini karşılayacaktır: a) Yüksek afiniteli boya kullanımı; b) Renk eşleştirme cihazı kullanımı; c) Boyama işlemi için standart işletme prosedürlerinin uygulanması d) Atıksu arıtımı için renk giderimi uygulanması (Lütfen

Madde/madde grubu	Muaf tutulan zararlılık sınıflandırmaları	Muafiyet koşulları
		Kriter 5.8'e bakınız) e) Çözelti boyama işlemlerinin kullanılması f) Dijital inkjet baskı işlemleri kullanılması Çözelti boyama ve/veya dijital baskı boyama uygulamaları, bu koşullardan muafır.
Tekstilde kullanılan alev geciktiriciler	H317 (1B), H373, H411, H412, H413	Ürün; ISO, EN, AB veya kamu sektörü tedarik standartları ve tüzüklerinde yer alan yangından koruma gerekliliklerini karşılayacak şekilde tasarlanmalıdır. Ürün, fonksiyonun dayanıklılığına dair gereklilikleri karşılayacaktır (bkz. Kriter 5.10)
Optik parlaticılar	H411, H412, H413	Optik beyazlatıcılar sadece akrilik, polyamid ve polyester elyafların üretiminde katkı olarak kullanılmalıdır.
Su, kir ve leke çıkarıcılar	H413	Su tutmama ve indirgeme özelliğine sahip ürünler, su tortuları dahil sulu ortamlarda kolayca ve/veya doğası gereği biyolojik olarak ayrışacak ve biyolojik birikme yapmayacaktır
Tekstilde kullanılan yardımcı maddeler (Taşıyıcılar, tesviye maddeleri, dispersiyon maddeleri, yüzey aktif maddeler, kıvam arttırıcılar, bağlayıcılar)	H301, H371, H373, H334, H411, H412, H413, EUH070	Reçeteler, otomatik dozajlama sistemleri kullanarak formüle edilecek ve işlemler, standart işletme prosedürlerini izleyecektir.
	H311, H331, H317 (1B)	Nihai ürün üzerinde ağırlıkça %1,0'den daha fazla konsantrasyonda H311, H331, H317 (1B)'de sınıflandırılan maddeler bulunamaz.
Yapıştırıcı ve tutkallar	H304, H341, H362, H371, H373, H400, H410, H411, H412, H413, EUH059, EUH029, EUH031, EUH032, EUH070, H317, H334	Tutkal ve yapıştırıcılar, 6. kriterde belirtilen koşullara uyacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, tüm ürünü ve homojen bileşenlerini içeren malzeme listesini sağlayacaktır.

Başvuru sahibi, yukarıda belirtilen tehlike ifadeleri veya risk ibareleri ile sınıflandırılabilir madde ve karışımların varlığını değerlendirmelidir. Başvuru sahibi, ürün ve ürünün herhangi bir bileşeni için kriter 10(a)'ya uygunluk beyanı sağlayacaktır.

Başvuru sahipleri, uygun doğrulama biçimlerini seçecektir. Ana doğrulama biçimleri aşağıdaki gibidir:

- Belirli bir kimyasal formülasyona göre üretilmiş hammaddeler (örn. lateks ve PUR köpükler): Nihai ürün veya ağırlıkça % 0,10'dan fazla olan nihai ürünü oluşturan maddeler ve karışımlar için GBF'ler sağlanacaktır.

- Homojen kısımlar ve ilgili arıtma veya safsızlıklar (örn. plastik ve metal parçalar): Ürünün bu kısmını oluşturan malzemeler ile son aşamada ağırlıkça % 0,10 sınırının üzerinde kalan malzemelerin formülasyonunda ve işlenmesinde kullanılan madde ve karışımlar için GBF'ler sağlanacaktır.
- Ürüne veya ürünün tekstil bileşenlerine belirli bir işlev vermek için kullanılan kimyasal malzemeler (örneğin, yapıştırıcılar ve tutkallar, alev geciktiriciler, biyositler, plastikleştiriciler, boyalar): Nihai ürünün montajında kullanılan madde ve karışımlar veya tekstil bileşenlerine üretim, boyama, baskı ve apre işlemleri sırasında uygulanan ve tekstil bileşenlerinde arta kalan madde ve karışımlar için GBF'ler sağlanır.

Beyan, tedarikçilerden yukarıdaki tabloda atıfta bulunulan tehlike ifadeleri veya risk ibareleriyle ilişkili tehlike sınıflarından herhangi biri ile maddelerin, karışımların veya malzemelerin sınıflandırılmamasına KKDİK'in Ek-2'sinde listelenen gereklilikleri karşılayan bilgilerden asgari olarak belirlenebilenleri içerecektir.

Sağlanan bilgiler, nihai üründe kullanılan maddelerin veya karışımların biçimleri veya fiziksel durumları ile ilgili olacaktır.

Başvuru sahibi, her bir maddeye dair sınıflandırma veya sınıflandırma dışı beyanını desteklemek için, aşağıdaki teknik bilgiyi sunacaktır:

- (i) KKDİK Yönetmeliği kapsamında kayda tabi olmayan veya SEA Yönetmeliği (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik) kapsamında henüz uyumlaştırılmış bir SEA sınıflandırması bulunmayan maddeler için: KKDİK Yönetmeliği'nin (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik) Ek-7'sinde listelenen gereklilikleri karşılayan bilgi;
- (ii) KKDİK Yönetmeliği kapsamında kayda tabi olup SEA sınıflandırmasına dair gereklilikleri karşılamayan maddeler için: maddenin KKDİK kayıt dosyasına dayanan ve sınıflandırılmadığına dair durumunu doğrulayan bilgi;
- (iii) Uyumlaştırılmış sınıflandırmaya sahip olan veya kendi sınıflandırılan maddeler için: Uygun olduğu yerde GBF. Bunlar uygun olmadığı veya maddenin kendi sınıflandırması olduğu taktirde, KKDİK Ek-2'deki maddenin zararlılık sınıflandırması ile ilgili bilgiler temin edilecektir;
- (iv) Karışım olması halinde: uygun olduğu yerde GBF'ler. Bunlar uygun olmadığı taktirde, SEA Yönetmeliğindeki kurallara göre karışım sınıflandırmasının hesaplamaları ve KKDİK Ek-2'deki karışımın zararlılık sınıflandırmasına ilişkin bilgiler ile birlikte elde edilecektir.

GBF, KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 Kısımlarında yer alan kılavuza (GBF'nin derlenmesine ilişkin gereklilikler) veya Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak doldurulacaktır. Tamamlanmamış GBF'lerin, kimyasal tedarikçilerinin beyanları ile tamamlanması gerekecektir.

Kullanılan maddelerin istisnaya tabi olduğu durumlarda beyan, muaf tutulan bu maddeleri özel olarak tanımlayacak ve istisna koşullarının nasıl karşılandığını gösteren destekleyici kanıtlar sağlayacaktır.

(b) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 49. Maddesine göre listelenen maddeler

Yüksek önem arz eden madde özelliği taşıyan ve bir yatak ürünüde veya kompleks bir yatak ürününün herhangi bir homojen kısmında ağırlıkça %0,10 oranından daha yüksek konsantrasyonda mevcut olan maddeler için hiçbir istisna uygulanmaz.

Değerlendirme ve Doğrulama: Yüksek önem arz eden maddelerin başvuru tarihindeki en güncel listesine atıfta bulunulacaktır. Başvuru sahibi, malzeme tedarikçileri tarafından imzalanmış uygunluk beyanları ve KKDİK Yönetmelik Ek-2 uyarınca maddeler veya karışımlar için ilgili GBF'lerin kopyaları dahil olmak üzere ilgili belgelerle birlikte Kriter 10(b)'ye uygunluk beyanı sağlayacaktır. Konsantrasyon limitleri, maddeler ve karışımlar için Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 49. Maddesi uyarınca GBF'lerde belirtilecektir.

KRİTER 11. Yatak Kaynaklı Spesifik Uçucu Organik Bileşik (UOB'ler ve YUOB'ler) Emisyonu

Ürünün, bulunduğu iç ortam havasının UOB içeriğine katkısı 7 veya 28 günlük süreler için aşağıda belirtilen sınır değerleri aşmamalıdır.

Kirletici	Sınır Değer (7 gün sonra) mg/m ³	Sınır Değer (28 gün sonra) mg/m ³
Toplam UOB	<0,3	< 0,15
Formaldehit	< 0,02	< 0,02
Diğer aldehitler	< 0,01	< 0,01
Yarı uçucu organik bileşikler (YUOB)	< 0,05	< 0,025

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, TS EN ISO 16000-9 standardına veya eşdeğerine uygun olarak bir test odası analizi gerçekleştirecektir. Formaldehit ve diğer aldehitlerin analizi TS EN ISO 16000-3 standardına veya eşdeğerine, UOB'lerin ve YUOB'lerin analizi TS EN ISO 16000-6 standardına veya eşdeğerine uygun olacaktır. Test sonuçları, 1 m²/m³ yükleme faktörüne (L) ve saatte 0,5 hava değişim oranına(n) karşılık gelen, alana özgü havalandırma oranı q' = 0,5 m³/m².sa için hesaplanmalıdır. Tüm bu durumlarda, yatağın tüm yüzeylerinin (üst, alt ve kenarlar) toplam yüzeyi, yükleme faktörünün hesaplanması için kullanılan alanı belirler. Test, tüm yatak üzerinde yapılmalıdır.

Bunun herhangi bir nedenle mümkün olmaması durumunda, aşağıdaki alternatif test prosedürlerinden herhangi biri uygulanabilir:

1. Testin yatağın temsili bir numunesi üzerinde gerçekleştirilmesi durumunda (yani; yatağın yarımı, dörtte biri veya sekizde biri); kesik kenarlar uygun bir biçimde, hava almayacak şekilde kapatılacaktır. Tüm yatak için konsantrasyonlarının tahmini için, test edilen yatak numunesi ile ölçülen kirletici konsantrasyonları ve test edilen yatak örneğinin yataktaki oranı esas alınacaktır (örn: ölçülen konsantrasyonlar, 2, 4 veya 8 faktörü ile çarpılacaktır);

2. Yatağı oluşturan her bir eleman için testin gerçekleştirilmesi durumunda tüm yataktan beklenen konsantrasyon değerinin tahmini için, tüm bileşenlerle tespit edilen katkılar aşağıdaki formül kullanılarak toplanacaktır.

$$C_M = \sum \omega_i \cdot C_i$$

Burada;

C_M : tüm yatağın emisyonu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$);

C_i : yatağı oluşturan her bir 'i' elemanının kütle birimi başına katkısı ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{kg}$)

ω_i : tüm yataktaki "i" elemanının ağırlığı (kg).

KRİTER 12. Teknik Performans

Kriter 12.1 Kalite

Ürün TS 9364 TS 7167, TS 13810 veya eşdeğeri ulusal veya uluslararası standartlara uygun olarak üretilmelidir.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, ilgili standarda uygunluğuna dair ulusal veya uluslararası kurum/kuruluştan aldığı belgeyi sunacaktır.

Kriter 12.2 Garanti

Yatağın nasıl kullanılacağına, bakımına ve bertarafına ilişkin tavsiyelerin bir listesi garanti belgesinde verilecektir. Yatağın garantisi en az 3 yıl süreyle geçerli olacaktır. Bebek/çocuk yataklarında bu gereklilik aranmaz.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, garanti belgesini sağlayacaktır.

KRİTER 13. Malzemelerin Sökülebilir ve Geri Kazanılabilir Olarak Tasarlanması

Üretici, yatağın aşağıdaki amaçlar için sökülebileceğini göstermelidir:

- aşınmış parçaların onarımı ve değiştirilmesi için,
- eski veya kullanılmayan parçaların değiştirilmesi için,

- potansiyel geri dönüşüm için parçaları ve malzemeleri ayrı toplamak ve ayırmak için.

Değerlendirme ve Doğrulama: Yatağın bakım onarım ve aşınmış parçaların değişim merkezlerinin bilgisi verilecek, kullanım ömrü dolmuş yatakların toplama alt yapısı hakkında bilgi verilecek, yatağın nasıl söküleceğini ve her bir bileşenin geri dönüşümünün ve bertarafının nasıl yapılacağını detaylı olarak anlatan bir rapor, başvuruyla birlikte sunulacaktır. Aşağıdaki işlemler yatağın sökülmesini kolaylaştırabilir: yapıştırıcı uygulamak yerine dikiş tercih edilmesi; çıkarılabilir dış kılıfların kullanılması ve ürünün her homojen bileşeni için tek (kompozit olmayan) ve geri dönüştürülebilir olması veya geri dönüştürülmüş malzemeler kullanılması, kullanılan malzemelerin geri dönüşüm alt yapısı hakkında bilgi verilmesi.

KRİTER 14. Çevre Etiketinde Verilen Bilgi

Ürün etiketinde Çevre Etiketini ile birlikte aşağıdaki bilgiler yer alacaktır.

Çevre Etiketli ürün etiketinde 3x3 cm ebatlarında yer alacaktır. Etiket'in altında, 6 punto büyüklüğünde belge numarası ve "Bu üründe çevre etiketi kullanımı, çevresel performansından dolayı 19.10.2018 tarihli ve 30570 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre Etiketini Yönetmeliği uyarınca Çevre ve Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nca uygun görülmüştür" ifadesi yer almalıdır.

Ürüne ilişkin başvuru sürecinde onaylanması halinde, etiket üzerinde aşağıdaki ifadelerde yer alabilir.

- "Yüksek kaliteli uzun ömürlü ürün"
- "Tehlikeli madde içermez."
- "İç mekan hava kirliliği azaltılmıştır."
- ".... parçası geri dönüştürülebilirdir. "

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, bu kritere uygunluk beyanı ile birlikte etiketi gösteren ürün ambalajının bir örneği sunacaktır.

KRİTER 15. Tüketicilere Ek Bilgilendirme

Başvuru sahibi, tüketicilere yatağın nasıl kullanılacağı, bakımının nasıl yapılacağı ve kullanım ömrü sonunda ayrı toplama sisteminin nasıl olduğu, nereye teslim edileceği, nasıl geri kazanılacağı, nasıl bertaraf edileceğine ilişkin bir tavsiye listesini, yazılı veya görsel biçimde sağlayacaktır.

Değerlendirme ve Doğrulama: Başvuru sahibi, bir uygunluk beyanı ve görsel kanıt sunacaktır.