



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı KÖSTER Super Fleece 120

Ürün numarası 1112

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Poliester takviye keçesi

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.  
GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk Bulvarı No:6, Dilovası, 41455 Kocaeli  
Tel: +90 (262) 754 2020  
www.koster.com.tr

Temas kişisi Mazlum BUDAK - Kalite Kontrol Müdürü  
bilgi@koster.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Köster: +90 262 754 2020

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Sağlık Hizmetleri: 112 İtfaiye:110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

İçerikler Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

Etiketleme notları Tedarik edildiği haliyle, bu ürün etiketleme gereksinimlerini karşılamaz.  
Termal dekompozisyon ve erime durumu tehlike olusturabilir .

#### 2.3. Diğer zararlar

Elyaf, kimyasal maddelerin EINECS / ELINCS içeriginde bulunan katkı maddeleri içerebilir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

**Bileşimine dair yorumlar** Ürün, herhangi bir zararlı bileşen veya ulusal işyeri maruziyet sınırları olan bileşenler içermez.

**İçerik notları** 92% Polyester elyaf  
%8 Su ve yağ itici REACH tüzüğünden muafır.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel bilgi** Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Soluma** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın.

**Yutma** Özel bir tedavi gerektirmez. Tıbbi yardım alın.

**Cilt teması** Bol sabun ve su ile yıkayın.

**Göz teması** Hemen bol su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

##### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Su.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

##### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** PES elyaf aleve maruz kalırsa yanar.  
Sıcaklık ve oksijen miktarına bağlı olmak üzere yanma gazları çoğunlukla su olmak üzere karbondioksit ve karbonmonoksit de içerir .

**Zararlı yanma ürünleri** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

##### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

#### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

##### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Kişisel önlemler** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

### 6.2. Çevresel önlemler

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü bir elektrik süpürgesi ile kaldırın veya kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Eger toza sebep olabilecek MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU herhangi bir uygulama yapılacaksa aşağıdaki durumlara dikkat et .  
Elyaf uçuşma tozlanma olursu  
Havalandırma yada vacum temizlemeden kaçınılmalı  
Kapalı alanlarda toz oluşmasından kaçın.  
Proses sırasında toz havaya karışabilir .

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Elleçlenmesi halinde havada asılı toz oluşması riski varsa, mekanik havalandırma kullanın.

**Göz/Yüz korunması** Göz koruyucu kullanın.

**Sağlık tedbirleri** Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Katı.
Renk	Beyaz.
Koku	Kokusuz.
Erime noktası/donma noktası	150 - 260°C
Parlama noktası	100 °C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	510°C
Bozunma sıcaklığı	>350°C
Ağırlık	120 g/m <sup>2</sup>

#### 9.2. Diğer bilgiler

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Asitler-oksitleyici.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, kıvılcım, alev.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Belirtilen şekilde kullanıldığında bozunma ürünü yok

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri Normal şartlar altında kullanıldığında, sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yok  
Hayvanlar üzerindeki testlerde zehirlenme görülmedi  
Yiyecek ve sağlık gibi kritik direkt temasın olduğu sektörlerde kullanımı öncesinde tedarikçiye danışılmalıdır

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Genotoksisite - in vivo** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kanserojenite

**Kanserojenite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**BHOT- tek maruz kalma** Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

##### Cilt aşınması/tahrişi

**Cilt aşınması/tahrişi** Hafif tahriş edici.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Hafif tahriş edici.

##### Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Genotoksisite - in vivo** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Kanserojenite

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Soluma</b>	Bilinen yan etkisi yoktur.
<b>Yutma</b>	Bulantı, kusma.
<b>Cilt ile temas</b>	Kızarıklık. Ciltle uzun süreli temas geçici tahrişe sebep olabilir.
<b>Göz ile temas</b>	Kızarıklık. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Bu ürünle ilgili bilinen herhangi bir olumsuz ekolojik etki yoktur .  
Lateks su tarafından ayrıştırılabilir , kirli su olarak düşünülmeli  
Fabrika yasal yönetmeliklere uymalıdır .

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

#### 12.1. Toksikite

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Toksikite** Uygun bilgi yok.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Super Fleece 120

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Hareketlilik** Uygun bilgi yok.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği % 0,1'i aşmaz.

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Sıvı polimer ve dolgu dayalı Su Yalıtım macun

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

### **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Bu ürün geri dönüştürülebilir , katı atık depolama alanlarında tutulabilir yada yasal yönetmeliklere uygun tesislerde yakılabilir

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER Super Fleece 120**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**14.1. UN numarası**

Uygulanamaz.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygulanamaz.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

**14.4. Ambalajlama grubu**

Uygulanamaz.

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC** Uygulanamaz.

**koduna göre dökme**

**taşımacılık**

Uygulanamaz

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**Ulusal mevzuat**

Bu ürünün EC standartlarına yada ilgili ulusal yasalara uygunluğu hakkında etiketlenmesine gerek yoktur

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER Super Fleece 120**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Genel bilgi</b>	<p>Bu malzeme güvenlik bilgi formu EC-Directive 91/155 direktifine bağlı olarak hazırlanmıştır . MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Bu form ile malzemenin endüstriyel uygulamalar ile ilgili durumlarının anlatılması amaçlanmıştır . KÖSTER A.Ş. burada bahsedilen bilgilerin içeriğinin doğruluk ve eksiksizliği konusunda herhangi bir sorumluluk üstlenmez . Malzemenin kullanımı ve işlem görmesi konularında tedarikçi tavsiyelerine kesinlikle uyulmalıdır . Malzeme özellikle yiyecek , hijyen , sağlık endüstrisi ve cerrahi uygulamalarda kullanılacaksa kesinlikle tedarikçiye danışınız SAĞLIK SEKTÖRÜNDE KULLANIM : Özellikle insan vücudu içerisine kalıcı olarak yerleştirilen malzeme uygulamalarında kesinlikle kullanmayınız .</p>
<b>Düzenleyen</b>	Mazlum Budak Sertifikalı GBF hazırlayıcısı Sertifika No: GBF01.35.06 Sertifika alım tarihi: 06.07.2019
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	28.8.2020
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	1,0
<b>Hazırlama tarihi</b>	13.3.2017
<b>GBF No</b>	4932

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.