



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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 Flex Band
Kimyasal adı	Polietilen ve etilen esterlerin organik polimerik alaşımı
Ürün numarası	1106

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Dilatasyon bandı
-------------------------	------------------

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

2.2. Etiket unsurları

2.3. Diğer zararlar

Tedarik edildiği haliyle, malzeme sağlık zararlılığı içermiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

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

İçerik notları

Polietilen ve etilen esterlerin organik polimerik alaşımı

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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

Genel bilgi	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın.
Yutma	Uygulanmaz.
Cilt teması	Eriyerek cilde temas eden maddeyi bol soğuk su altında tutarak soğutun. Donan maddeyi ciltten ayırmaya çalışmayın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın.

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 Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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 Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Özel önlem gerektirmez.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Sucul ortam için bilinen olumsuz bir etkisi yoktur.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Mekanik olarak alın. Geri kazanılan materyali, atık bertarafı bölümünde belirtildiği şekilde kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Serin yerde muhafaza edin.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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

7.3. Belirli son kullanım(lar)

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İçerik notları Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

Diğer cilt ve vücut korunması Cilt maruziyetini önlemek için uygun iş elbisesi giyin.

Solunum sisteminin korunması Kapalı veya havalandırması yetersiz olan alanlarda, hava sağlayan solunum aygıtı kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Katı.

Renk Gri.

Koku Hafif.

Koku eşiği Uygun bilgi yok.

pH Uygun bilgi yok.

Erime noktası/donma noktası >100°C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı Uygun bilgi yok.

Parlama noktası Uygun bilgi yok.

Buharlaşma hızı Uygun bilgi yok.

Buharlaşma faktörü Uygun bilgi yok.

Alevlenirlik (katı, gaz) Uygun bilgi yok.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri Uygun bilgi yok.

Diğer alevlenirlik Uygun bilgi yok.

Buhar basıncı Uygun bilgi yok.

Buhar yoğunluğu Uygun bilgi yok.

Bağıl yoğunluk Uygun bilgi yok.

Hacimsel yoğunluk 0.95 g/ml

Çözünürlük (ler) Suda çözünmez. Çeşitli organik çözücülerle temas halinde bir miktar şişebilir.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Hayır
Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşik	Uygun bilgi yok.
------------------------------	------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Bu ürün herhangi bir bilinen reaktif tehlike göstermez.
----------------	---

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	80°C ye kadar normal ortamlarda kararlıdır.
-------------------	---

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Uygun bilgi yok
----------------------------------	-----------------

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	80°C'yi aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin.
-------------------------------------	--

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Termik ayrışma, gazların ve buharların gazla ateşlenmesine neden olabilir. Asetik asit, akrilik asit ve türevleri
---------------------------------	---

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler	Ürünün sağlığa olumsuz etkisi yoktur
-----------------------	--------------------------------------

Genel bilgi	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
--------------------	---

Solunma	Olumsuz etki beklenmez.
----------------	-------------------------

Yutma	Yutulması olası değildir.
--------------	---------------------------

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite	Ürün bileşenleri çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
---------------------	--

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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

12.1. Toksikite

Toksikite Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün biyobozunur olması beklenmemektedir.

Biyobozunma Kendiliğinden biyolojik olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim beklenmez.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Hareketli sayılmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri İçeriği/kabı bölgesel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER Flex Band

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

14.7. 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 yönetmelikler	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
----------------------	--

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	Cilt Tah. = Cilt tahrişi Göz Hsr. = Göz hasarı Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma.
Düzenleyen	Mazlum BUDAK - Sertifikalı GBF hazırlayıcısı Sertifika No: 01.90.08 Sertifika alım tarihi : 15.06.2016
Yeni düzenleme tarihi	18.8.2017
Kaçıncı düzenleme olduğu	2.0
Hazırlama tarihi	6.12.2006
GBF No	5001

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.