

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

2020/878 (AB) sayılı Tüzük ile değişik 1907/2006 (AT) sayılı Tüzük uyarınca

Polyester Levha (Polietilen Tereftalat)

Versiyon:
1.0

Revizyon Tarihi:
19 Mayıs 2026

Son Yayın Tarihi:
-

İlk Yayın Tarihi:
19 Mayıs 2026

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 ÜRÜN TANIMLAYICI

Ticari Adı: Polyester Levha (Polietilen Tereftalat)

1.2 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ İLGİLİ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIMLARI

Belirlenmiş Kullanımlar: Ambalaj ürünleri için hammadde.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar: Kullanım kısıtlamaları için GBF'nin sonunda yer alan ekli "1 No'lu Tıbbi Uyarı Bülteni"ne bakınız.

1.3 GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ

Üretici:

OCTAL Extrusion Corp.
"Bir Alpek Polyester İşletmesi"
5399 East Provident Dr.
Cincinnati, OH 45246 ABD
Telefon: +1-513-881-6100

OCTAL SAOC FZC
"Bir Alpek Polyester İşletmesi"
P.O. Box 383 P.C. 217 Salalah Serbest Bölgesi, Salalah
Awqad, Umman Sultanlığı
Telefon: +968 23 21 75 00
Faks: +968 23 21 75 06

E-posta: info@octal.com
Web sitesi : www.alpekpolyester.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

CHEMTREC (ABD) 1-800-424-9300
CHEMTREC (AB) +44 20 3885 0382

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

1272/2008 (AT) sayılı Tüzük (CLP) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 ETİKET UNSURLARI

1272/2008 (AT) sayılı Tüzük uyarınca etiketleme: Uygulanamaz.

- Zararlılık piktogramları: Yok
- Uyarı kelimesi: Yok
- Zararlılık ifadeleri: Yok
- Önlem ifadeleri: Yok

OCTAL/ Alpek Polyester
Güvenlik Bilgi Formu

2.3 DİĞER ZARARLAR

- YANICI TOZ - UYARI! HAVADA YANICI TOZ KONSANTRASYONLARI OLUŞTURABİLİR.
- DİKKAT! ERİMİŞ MALZEME TERMAL YANIKLARA NEDEN OLUR. Erimiş polimer cilde yapışır ve ciddi yanıklara sebebiyet verebilir.
- Polimer parçacıklarının gözle teması; rahatsızlık, göz yaşarması veya görme bulanıklığı ile birlikte mekanik tahrişe neden olabilir.
- Bu madde, kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.
- Bu madde, 2017/2100 (AB) sayılı Tüzük veya 2018/605 (AB) sayılı Komisyon Yetki Devrine Dayanan Tüzük'te yer alan kriterler uyarınca, insan sağlığı veya çevre için endokrin bozucu özelliklere sahip olarak tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 MADDELER

Malzeme	CAS Numarası	EC Numarası	REACH Kayıt Numarası	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (CLP)
Polietilen Tereftalat (PET)	25038-59-9	607-507-1	Polimer Muafiyeti	>99	Sınıflandırılmamıştır
Kalıntı katkı maddeleri, modifiye ediciler, renklendiriciler/safsızlıklar	-	-	Kayıtlı Değil	<1	-

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

SOLUMA: Bileşiğin soluma yoluyla zararlı olması muhtemel olmadığından, özel bir müdahale gerekmemektedir. Ancak, aşırı ısınma veya yanma sonucu oluşan gaz, buhar veya dumanlara maruz kalınması durumunda kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa oksijen verin. Gerekirse bir doktora başvurun.

CİLTLE TEMAS: Bileşiğin ciltle teması yoluyla zararlı olması muhtemel değildir, ancak kullanımdan sonra cildin temizlenmesi tavsiye edilir. Erimiş malzeme cilde temas ederse, soğuk suyla hızlıca soğutun. Malzemeyi ciltten çıkarmaya çalışmayın. Termal yanık için tıbbi yardım alın.

GÖZLE TEMAS: Temas halinde, gözleri derhal en az 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın. Erimiş malzeme ile temas meydana gelirse, derhal tıbbi yardım alın. Erimeyen (katı) malzeme ile temas gerçekleşirse bir doktora danışın.

YUTMA: Ürünün normal kullanımı sırasında yutma yoluyla maruziyet beklenen bir durum değildir. Yutulması halinde bir doktora danışın.

4.2 AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN EN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Erimiş ürünle temas, ciddi cilt ve/veya göz yanıklarına neden olabilir.

4.3 ACİL TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İŞARETİ

Erimiş ürünle temas: Yanıkları termal yanık olarak tedavi edin. Malzeme, iyileşme süreci gerçekleştiğinde kendiliğinden ayrılacaktır; bu nedenle, ciltten derhal çıkarılması gerekli değildir.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 SÖNDÜRME ORTAMI

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ: SU, KÖPÜK, KARBONDİOKSİT (CO₂) VEYA KURU KİMYEVİ TOZ.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME MADDELERİ: BİLİNEN YOK.

5.2 MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ: Karbondioksit ve karbonmonoksit.

5.3 YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE PROSEDÜRLERİ: PERSONELİ ALANDAN UZAKLAŞTIRIN VE YANGININ RÜZGAR ÜSTÜ TARAFINDA (RÜZGARI ARKAYA ALACAK ŞEKİLDE) TUTUN.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN: KENDİNDEN KAPALI SOLUNUM CİHAZI KULLANIN. TAM KORUYUCU EKİPMAN GIYIN.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU DONANIM VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Polimerin düşük ısı iletkenliği nedeniyle, erimiş kütlelerin iç kısımları bir süre daha sıcak kalabilir. Erimiş kütleleri taşıırken (elleçlerken) veya bertaraf ederken dikkatli olun.

Temizlik işlemlerine başlamadan önce Bölüm 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ ve Bölüm 7.1 GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER bölümlerini gözden geçirin.

Temizlik sırasında uygun Kişisel Koruyucu Donanım kullanın. Erimiş malzemeyi elleçlerken ısıya dayanıklı koruyucu ekipman kullanılmalıdır (Daha fazla ayrıntı için Bölüm 8'e bakınız).

6.2 ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Çevreye yayılmasından kaçının.

6.3 MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

Süpürerek geri kazanın veya malzemeyi nemli bir emici (absorban) ile karıştırıp kürekle uygun bir kimyasal atık kabına koyun.

Toz birikintilerinin yüzeylerde birikmesine izin verilmemelidir; çünkü bunlar atmosferde yeterli konsantrasyonda dağılırlarsa patlayıcı bir karışım oluşturabilirler. Tozun havaya yayılmasından kaçının (örneğin, tozlu yüzeylerin basınçlı hava ile temizlenmesi). Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.

6.4 DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Atık bertarafı için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

- İşleme sırasında açığa çıkabilecek gaz, buhar veya dumanları solumayın. Sıcak/erimiş malzemeyi elleçlerken dikkatli olunmalı; göz, yüz ve vücut için uygun termal kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılmalıdır. Erimiş malzeme ile temas yanıklara neden olabilir; bu nedenle erimiş malzeme ile korunmasız temastan kaçınılmalıdır.

OCTAL/ Alpek Polyester

Güvenlik Bilgi Formu

- Patlama tehlikesini en aza indirmek için toz oluşumundan kaçının ve toz birikmesini önleyin. Öğütme gibi fiziksel işlemler, toz ve potansiyel bir toz patlaması tehlikesi oluşturabilir. Bu koşullar altında, yanıcı tozların elleçlenmesi için Ulusal Yangından Korunma Birliği (NFPA) Kod ve Standartlarına uyun.
- Bölüm 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA bölümüne bakınız.

7.2 UYUŞMAZLIKLARI DA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI

Kabı kapalı tutun. Güçlü oksitleyicilerle uyuşmaz veya bunlarla tepkimeye girebilir.

7.3 BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Plastikler. Ambalaj ürünleri için hammadde.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 KONTROL PARAMETRELERİ

MARUZ KALMA SINIR DEĞERLERİ:

	Polietilen Tereftalat	Başka Şekilde Belirtilmeyen Parçacıklar	Başka Şekilde Düzenlenmemiş Parçacıklar (PNOR)
PEL (OSHA):	Herhangi bir sınır değeri belirlenmemiştir	-	15 mg/m ³ Toplam toz 5 mg/m ³ Solunabilir kısım
TLV (ACGIH):	Herhangi bir sınır değeri belirlenmemiştir	3 mg/m ³ Solunabilir parçacıklar 10 mg/m ³ İnhal edilebilir parçacıklar	-

**Sunulan tüm maruz kalma sınır değerleri, 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalama (TWA) değerleridir.

NOT: AB üye ülkelerine ait ek maruz kalma sınır değerleri geçerli olabilir.

8.2 MARUZ KALMA KONTROLLERİ

UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

- Sıcak işleme sırasında açığa çıkan gaz, buhar ve dumanları kontrol altında tutmak için yerel havalandırma kullanın.
- Statik kontrol önlemleri uygulayın. Statik yükler birikerek toz veya solvent yüklü atmosferleri tutuşturabilir. Pnömatik taşıma sistemleri, öğütme ve diğer fiziksel işlemler gibi toz oluşturabilecek proseslerde gerekli güvenlik önlemlerini tasarlayın. Toz patlaması tehlikesi potansiyeli bulunmaktadır.
- Toz elleçleme sistemlerinin (tahliye kanalları, toz toplayıcılar, kaplar ve işleme ekipmanları gibi), tozun çalışma alanına yayılmasını önleyecek şekilde tasarlandığından (yani ekipmandan herhangi bir sızıntı olmadığından) emin olun.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM GİBİ BİREYSEL KORUNMA ÖNLEMLERİ:

Göz/Yüz Korunması: Havada uçuşan malzemenin göz veya yüzle temas etme olasılığı bulunduğu, kimyasal sıçramalara karşı tam korumalı gözlük takın. Erimiş malzeme ile çalışırken yüz siperliği kullanın.

Solunum Korunması: Normal kullanım için solunum koruyucu cihazlara (respiratör) gerek yoktur. Havada asılı kalan konsantrasyonların maruz kalma sınır değerlerini aşması beklendiğinde; havadaki kirlenici maddenin formuna ve konsantrasyonuna bağlı olarak ve OSHA Solunum Koruma Standardı (29 CFR 1910.134) uyarınca NIOSH onaylı bir solunum koruyucu seçilmelidir.

Koruyucu Giysi: Sıcak/erimiş malzeme ile temas potansiyeli varsa, ısıya dayanıklı ve sızdırmaz giysi ve ayakkabı giyin. Normal kullanım için özel koruyucu giysi gerekmez. İyi bir endüstriyel uygulama olarak eldiven kullanılması önerilir.

Önerilen Arındırma Olanakları: Göz yıkama istasyonu, yıkama olanakları.

OCTAL/ Alpek Polyester
Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

Fiziksel Hal ve Görünüm:	Katı, şeffaf / Renkli polimer	Alevlenirlik Sınırları (Üst/Alt):	Veri yok
Koku:	Kokusuz	Buhar Basıncı:	Uygulanamaz
Koku Eşiği:	Veri yok	Buhar Yoğunluğu:	Uygulanamaz
pH:	Uygulanamaz	Özgül Ağırlık:	>1
Erime Noktası:	245 – 254 °C	Suda Çözünürlük:	Çözünmez
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı:	Veri yok	Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su):	Veri yok
Parlama Noktası:	Uygulanamaz, yanıcı katı	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	>450 °C
Buharlaşma Hızı:	Veri yok	Bozunma Sıcaklığı:	330 °C
Alevlenirlik:	Veri yok	Viskozite:	Veri yok
Patlayıcı Özellikler:	Toz, belirli koşullar altında patlayıcı olabilir	Bağıl Yoğunluk:	>1
Tanecik Özellikleri:	Uygulanamaz (katı levha)	20 °C'deki Yoğunluk:	1.3-1.4 g/cm ³

9.2 DİĞER BİLGİLER

Bu maddenin güvenli kullanımına ilişkin ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 TEPKİME

Bilinen yok.

10.2 KİMYASAL KARARLILIK

Normal koşullarda kararlıdır. Polimerizasyon meydana gelmez

10.3 ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI

Bilinen yok

10.4 KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

330 °C'nin üzerindeki sıcaklıklar

10.5 UYUMSUZ MADDELER

Güçlü oksitleyicilerle uyumsuzdur veya reaksiyona girebilir

10.6 ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ

Polimerin aşırı ısınmasından kaynaklanan termal bozunma ürünleri; karbonmonoksit, karbondioksit, asetaldehit ve etilen içerebilir. Bozunma ürünleri (gazlar, buharlar ve/veya dumanlar); cilt, göz veya solunum yolu tahrişine ve diğer olumsuz sağlık etkilerine neden olabilir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 1272/2008 (AT) SAYILI YÖNETMELİKTE TANIMLANAN ZARARLILIK SINIFLARI HAKKINDA BİLGİLER

- Akut toksisite: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen Tereftalat: Oral Yaklaşık Öldürücü Doz (ALD): Sıçanlarda >10.000 mg/kg.
- Cilt aşınması/tahrişi: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen tereftalatın insanlar üzerindeki yama (patch) testleri, ciltte tahriş veya hassasiyete yol açmamıştır.
- Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polimer tozuyla göz teması; rahatsızlık, göz yaşarması veya görme bulanıklığı ile birlikte mekanik tahrişe neden olabilir. Polietilen tereftalat hafif bir göz tahriş edicidir.
- Solunum yolu veya cilt hassaslaşması: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır.
- Eşey hücre mutajenitesi: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen tereftalat üzerinde yapılan hayvan deneyleri, mutajenik etki göstermemektedir.
- Kanserojenite: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen tereftalat üzerinde yapılan hayvan deneyleri, kanserojen etki göstermemektedir. Bu materyalde %0,1 veya daha yüksek konsantrasyonlarda bulunan bileşenlerin hiçbirisi NTP, IARC, OSHA veya ACGIH tarafından kanserojen olarak listelenmemiştir.
- Üreme toksisitesi: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen tereftalat üzerinde yapılan hayvan deneyleri, gelişimsel veya üreme üzerinde bir etki göstermemektedir.
- BHOT – tek maruz kalma: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır. Polietilen tereftalat üzerinde yapılan hayvan deneyleri, soluma ve yutma yoluyla kısa süreli maruz kalmalarda olumsuz bir etki göstermemektedir.
- BHOT – tekrarlı maruz kalma: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır.
- Aspirasyon zararı: Veri eksikliği nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

11.2 DİĞER ZARARLAR HAKKINDA BİLGİLER

- Maddenin, (AB) 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Devrine Dayanan Yönetmeliği ve (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirlenen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olmadığı kabul edilmektedir.
- Bölüm 11.1'de tanımlananların dışında bilinen bir sağlık etkisi yoktur.
- Erimiş madde ile cilt veya göz teması termal yanıklara neden olur.
- Bozunma ürünleri (gazlar, buharlar ve/veya dumanlar); cilt, göz veya solunum yolu tahrişine ve diğer olumsuz sağlık etkilerine neden olabilir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 TOKSİSİTE

Toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.2 KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Veri yok.

12.3 BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Veri yok.

12.4 TOPRAKTA HAREKETLİLİK

Veri yok.

12.5 PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Bu madde, kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.

12.6 ENDOKRİN BOZUCU ÖZELLİKLER

Maddenin, (AB) 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Devrine Dayanan Yönetmeliği ve (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirlenen kriterlere göre çevre için endokrin bozucu özelliklere sahip olmadığı kabul edilmektedir.

12.7 DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Veri yok.

BÖLÜM 13: BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

İşleme, depolama, taşıma ve bertaraf işlemleri; ilgili Federal, Eyalet/Bölge ve Yerel yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

AB'de kirlenmemiş PET Levha tehlikeli atık olarak kabul edilmez ve yerel atık yönetimi gerekliliklerine göre geri dönüştürülebilir veya bertaraf edilebilir.

Örnek EAK (Avrupa Atık Kataloğu) kodu: 07 02 13 – Atık plastik. Nihai sınıflandırma atık sahibinin sorumluluğundadır.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1 UN NUMARASI VEYA KİMLİK NUMARASI

Atanmamıştır. PET, taşımacılık yönetmelikleri kapsamında tehlikeli/zararlı madde olarak sınıflandırılmamıştır.

14.2 UN UYGUN SEVKİYAT ADI

Uygulanamaz.

14.3 TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIF(LAR)I

Düzenlemeye tabi değildir.

14.4 AMBALAJLAMA GRUBU

Uygulanamaz.

14.5 ÇEVRESEL ZARARLAR

Uygulanamaz.

14.6 KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Özel bir taşımacılık önlemi gerekmemektedir.

14.7 IMO ENSTRÜMANLARI UYARINCA DENİZ TAŞIMACILIĞI

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 MADDE VEYA KARIŞIM İÇİN ÖZEL OLAN GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

OCTAL/ Alpek Polyester

Güvenlik Bilgi Formu

ABD FEDERAL MEVZUATLARI:

- TSCA Envanter Durumu: Ticari amaçlar için TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Kanunu) envanter gerekliliklerine uygundur.
- RCRA kapsamında bertaraf anında, ürün içeren veya üründen türetilen bir malzemenin tehlikeli atık olarak sınıflandırılıp sınıflandırılmayacağını belirlemek ürün kullanıcısının sorumluluğundadır (40 CFR 261.20-24).
- Satın alındığı formda atılması durumunda bu ürün; alevlenebilirlik, aşındırıcılık veya tepkime (reaktivite) açısından RCRA karakteristik tanımlarını karşılamaz ve RCRA listesinde yer alan bir atık değildir; ancak, Toksisite Karakteristik Süzülme Prosedürü (TCLP) ile test edilmemiştir.
- SARA, Başlık III: Bu materyalin aşırı derecede tehlikeli maddeler içerdiği bilinmemektedir.

ULUSLARARASI MEVZUATLAR:

- DSL (Kanada Yerli Maddeler Listesi) ve CEPA (Kanada Çevre Koruma Yasası): Bu ürün DSL listesinde yer almaktadır veya CEPA yeni madde bildirim gerekliliklerine uygundur.
- Bu ürünün hiçbir bileşeni Meksika Hammadde Yönetmeliği'nde (Mexican Raw Materials Regulation) yer almamaktadır.
- REACH - İzne Tabi Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddelerin Aday Listesi (Madde 59): Uygulanamaz
- Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 2024/590 sayılı Yönetmelik (AB): Uygulanamaz
- Kalıcı organik kirleticilere ilişkin 2019/1021 sayılı Yönetmelik (AB): Uygulanamaz
- Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 649/2012 sayılı Yönetmeliği (AT): Uygulanamaz
- REACH - İzne tabi maddeler listesi (Ek XIV): Uygulanamaz
- Uçucu organik bileşikler - Endüstriyel emisyonlara (entegre kirlilik önleme ve kontrol) ilişkin 24 Kasım 2010 tarihli ve 2010/75/AB sayılı Direktif: Uygulanamaz
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 2011/65/AB sayılı Direktif: Uygulanamaz
- Ambalaj ve ambalaj atıklarına ilişkin 94/62/AT sayılı Direktif: Uygulanamaz

15.2 KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Bu ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmadığından, tedarikçi tarafından ürün için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve eşanlamlılar:

ACGIH – Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyenistler Konferansı; **ALD** - Yaklaşık Öldürücü Doz; **CAS** – Kimyasal Kuramsal Servis; **CEPA** – Kanada Çevre Koruma Yasası; **CFR** – Federal Düzenlemeler Kodu (Amerika Birleşik Devletleri); **CHEMTREC** - Kimyasal Taşımacılık Acil Durum Merkezi; **CLP** - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği; **EC** – Avrupa Topluluğu; **EU** – Avrupa Birliği; **DSL** - Yerli Maddeler Listesi (Kanada); **EC-Number** - Avrupa Topluluğu numarası; **IARC** - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı; **IMO** - Uluslararası Denizcilik Örgütü; **mg/m³** – miligram/metreküp; **NFPA** – Ulusal Yangından Korunma Birliği; **NTP** – Ulusal Toksikoloji Programı; **OSHA** – İş Sağlığı ve Güvenliği İdaresi (Amerika Birleşik Devletleri); **PBT** - Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde; **PEL** – İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı; **PET** – Polietilen Tereftalat; **PNOR** – Başka Şekilde Düzenlenmemiş Partiküller; **PPE (KKD)** – Kişisel Koruyucu Donanım; **RCRA** – Kaynak Koruma ve Geri Kazanma Yasası (Amerika Birleşik Devletleri); **REACH** - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı (AT) Yönetmeliği; **SARA** – Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası (Amerika Birleşik Devletleri); **SDS (GBF)** - Güvenlik Bilgi Formu; **STOT (BHOT)** – Belirli Hedef Organ Toksisitesi; **TCLP** – Toksisite Karakteristik Süzülme Prosedürü; **TLV** – Eşik Sınır Değer; **TSCA** - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Amerika Birleşik Devletleri); **TWA** – Zaman Ağırlıklı Ortalama; **UN (BM)** - Birleşmiş Milletler; **vPvB** - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli.

OCTAL/ Alpek Polyester

Güvenlik Bilgi Formu

Uygun eğitim:

Bu ürünü kullanan çalışanlar şu konularda eğitilmelidir: Polimerik malzemelerin uygun şekilde taşınması ve işlenmesi; Kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı; Acil durum müdahale prosedürleri (örneğin; yangın veya termal bozunma durumunda) ve yerel ve AB yönetmeliklerine göre güvenli bertaraf uygulamaları.

Veri kaynakları:

1907/2006 (AT) Sayılı Yönetmelik (REACH)
1272/2008 (AT) Sayılı Yönetmelik (CLP)
Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)
Bilimsel literatür ve veri tabanları

Sorumluluk Reddi:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ve yayın tarihindeki mevcut bilgilere ve yürürlükteki mevzuata dayanmaktadır. Ürünün kendi özel koşulları altında güvenli kullanımını sağlamak ve ilgili tüm yasa ve yönetmeliklere uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki veriler yalnızca burada belirtilen spesifik materyalle ilgilidir ve başka herhangi bir materyalle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanımı için geçerli olmayabilir.

SDS Revizyon Tarihi: 19 Mayıs 2026

SDS Versiyonu: 1.0

Bu ürün için hazırlanan ilk Güvenlik Bilgi Formu, (AB) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değişikliğe uğrayan 1907/2006 sayılı (AT) Yönetmeliği uyarınca hazırlanmıştır.

GBF Sonu

1 NO'LU TIBBİ UYARI BÜLTENİ

ALPEK POLYESTER İŞLETMELERİ TARAFINDAN ÜRETİLEN MALZEMELERİ; SÖZ KONUSU KULLANIMI AÇIKÇA KABUL EDEN BİR SÖZLEŞME KAPSAMINDA DOĞRUDAN BİR ALPEK POLYESTER İŞLETMESİNDEN TEDARİK EDİLMEDİĞİ SÜRECE, İNSAN VÜCUDUNA KALICI, KISA SÜRELİ VEYA GEÇİCİ İMPLANTASYON (YERLEŞTİRME) VEYA VÜCUT İÇİ SIVILAR VEYA DOKULARLA KALICI TEMAS İÇEREN TIBBİ UYGULAMALARDA KULLANMAYIN.

ALPEK POLYESTER, BU MALZEMELERİN İNSAN VÜCUDUNDA VEYA VÜCUT İÇİ SIVILAR VEYA DOKULARLA TEMAS HALİNDE KULLANIMINA UYGUNLUĞUNA DAİR HİÇBİR BEYAN, VAAT, AÇIK GARANTİ VEYA ZİMNİ GARANTİ VERMEMEKTEDİR.

ALPEK POLYESTER MALZEME İÇERİĞİ İMPLANTLAR İÇİN SERTİFİKALANDIRILMAMIŞTIR.

Alpek Polyester malzemeleri, insan vücuduna implantasyon veya vücut içi sıvılar veya dokularla temas amacıyla tasarlanmamış veya üretilmemiştir. Alpek Polyester, bu malzemelerin implantasyonu konusunda klinik testler gerçekleştirmemiştir. Alpek Polyester; implant edilebilir cihazlar üreten müşterilere, 21 CFR bölüm 820.50 kapsamında belirtilen malzemeleriyle ilgili herhangi bir bildirimde bulunmayacak veya malzemelerin diğer herhangi bir kanun veya FDA düzenlemesi uyarınca tıbbi cihazlarda kullanımı için gerekli olan hiçbir bilgiyi sağlamayacaktır. Alpek Polyester, bu malzemelerin insan vücuduna implantasyonu veya vücut içi sıvılar veya dokularla teması için FDA'dan onay almamış ve bu yönde bir onay talebinde de bulunmamıştır.

TÜM İMPLANT EDİLEBİLİR TIBBİ CİHAZLAR, BAŞARISIZLIK VE OLUMSUZ SONUÇ RİSKİ TAŞIR.

Belirli malzemelerden oluşan bir implantasyon cihazının hem zararlı sonuçlarının hem de hayat kurtarıcı faydalarının tanımlanması konusunda bir hekimin, tıbbi cihaz satıcısının ve FDA'nın tıbbi kanaatine güvenilmelidir. Bu fayda ve riskler, implant edilebilir bir tıbbi cihazın klinik tıbbi çalışmalarını yürüten yayımlanmış tıbbi vakalarda bulunabilir. Alpek Polyester, ürünlerinin bu tür uygulamalarda kullanılmasını desteklememektedir ve bu makalelerde tanımlanan risklere karşı faydaları değerlendiremez. Alpek Polyester, malzemelerinin bu tür cihazlarda kullanımının güvenliği veya etkinliği hakkında tıbbi bir görüş sunamaz.

İMPLANT EDİLEBİLİR BİR TIBBİ CİHAZLA BAĞLANTILI OLARAK ALPEK POLYESTER ADINA VEYA HERHANGİ BİR ALPEK POLYESTER İŞLETMESİ TİCARİ MARKASINA ATIFTA BULUNMAYIN.

Alpek Polyester'e veya işletmelerinden herhangi birine ait bir ticari markayı veya lisanslı ticari markayı, implant edilebilir bir tıbbi cihazın tanımlayıcı adı olarak kullanmayın (örneğin; cihazı "Delcron®" protezi veya "Laser+® cihazı" olarak adlandırmayın).

Bülten Sonu