

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC ve GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAMA USUL ve
ESASLARINA (R.G. 11/03/2002-24692) GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.



ÜRÜN GRUBU : **TEK YÖNLÜ GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİLM**
ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ : **POLIMOPP**

MGBF NUMARASI : C 2003/002T
REVİZYON # ve TARİHİ : 2 - 12/04/2005 SAYFA: 1/5

1 MALZEME ve FİRMANIN TANIMLANMASI

ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ : POLIMOPP

ÜRÜNÜN KİMYASAL İSMİ : Polipropilen ve onun Kopolimerleri / Terpolimerleri

ÜRETİCİ : **Polinas Plastik Sanayii ve Ticaret A.S.**
Organize Sanayi Bölgesi 45030
Manisa , TÜRKİYE
Telefon : 90236 2330470 Pbx
Faks : 90236 2332525
(90236) 2330470 Pbx

ACİL DURUMLARDA :

2 BİLEŞİMİ / BİLEŞENLER KONUSUNDA BİLGİLER

MALZEMENİN KİMYASAL İSMİ : Propen homopolimer : min. 90%

CAS NUMARASI : 9003-07-0

3 TEHLİKELERİN TANIMI

SOLUNUM : Ürün eğer 235 C'lik ısıya maruz kalırsa solunum yollarını tahriş edici gazlar veya buharlar çıkarabilir.

DERİ TEMASI : Eriyik, sıcak haldeki malzeme ile temas şiddetli yanıklara sebep olur.

GÖZE TEMAS : Ürün eğer 235°C'lik ısıya maruz kalırsa göze zarar verebilecek gazlar veya buharlar çıkarabilir.

YUTMA DURUMUNDA : Malzeme biyolojik açıdan etkileşimsizdir.

ÇEVRESEL ETKİ : Malzeme biyobozunur değildir

FİZİKSEL-KİMYASAL TEHLİKELER : Malzeme alev ile temas ettiğinde yanabilir. Malzeme ile çalışma, statik elektrik yükünün oluşmasına ve yanıcı maddeleri tutuşturabilecek kıvılcıklara sebep olabilir.

4 İLK YARDIM TEDBİRLERİ

MARUZ KALMA DURUMUNDA SOLUNUM : Malzemenin yanması ile veya ısıtılması ile oluşan buhar ve duman solunum yollarını tahriş edebilir. Böyle bir durumda hasta hemen açık havaya çıkartılmalıdır. Eğer etki devam ederse sağlık yardımı alınmalıdır.

DERİ TEMASI : Sıcak eriyik haldeki malzemeye maruz kalma durumunda ; Etkilenmiş bölgeye soğuk su tatbik edilmelidir. Bu bölgedeki eriyik malzemeyi ayırmaya çalışmayınız. Etkilenmiş bölgeye yanık tedavisi uygulanmalıdır.

GÖZE TEMAS : Sıcak eriyik haldeki malzemeye maruz kalma durumunda ; Etkilenmiş bölgeye soğuk su tatbik edilmelidir. Hasta hemen . bir sağlık kuruluşunda özel tedaviye alınmalıdır Polimer buharından veya dumanından etkilenme durumunda; yüz bol su ile yıkanmalı ve sağlık kuruluşuna gidilmelidir.



ÜRÜN GRUBU : **TEK YÖNLÜ GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİLM**
ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ: **POLIMOPP**

MGBF NUMARASI : C 2003/002T
REVİZYON # ve TARİHİ : 2 - 12/04/2005 SAYFA: 2/5

5 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

YANGIN SINIFI DÜZENLEMESİ: A

TEKNİK MÜDAHALELER: Yangının yayılmasını önleyin. İtfaiyeye hemen haber verilmelidir. Fazla personel yangın mahallinden uzaklaştırılmalıdır. Yangını söndürmekle görevli kişilerde , özel koruyucu giysiler, gözlük, kişisel oksijen tüpleri bulunmalıdır.

SÖNDÜRME ORTAMI
UYGUN ARAÇLAR: CO2,Halon,AFFF (Aqueous Film-Forming Foam)
Yangına köpüklü söndürücü ve yüzeyleri soğutmak amacı ile sprey su kullanılabilir.

KULLANILMAMASI GEREKENLER: Tazyikli su yangının yayılmasına sebep olabileceği için kullanılmamalıdır

MARUZ KALMA TEHLİKELERİ: Malzemenin tam yanması CO2 ve su buharı oluşmasına kısmı yanması ise solunum yollarını tahriş edebilecek CO , buhar ve duman oluşmasına sebep olabilir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ
İÇİN KORUYUCU EKİPMANLAR: Malzemedan kaynaklanan zararlı buhar veya dumana maruz kalma riski olan durumlarda uygun solunum cihazları takılmalıdır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

8. Ve 13. MADDELERE GÖRE
DÖKÜLME SONRASI
TOPRAĞA DÖKÜLÜRSE: Zemindeki PP film kaymalara sebep olabilir
Zeminde bulunan ve düşmelere sebep olabilecek olan bu malzeme süpürerek ortamdaki uzaklaştırılmalıdır
Atık işleme güvenli bir şekilde yerel ve ulusal düzenlemelere göre yapılmalıdır

SUYA DÖKÜLÜRSE: Eğer malzeme atığı denize dökülmüşse, yetkililere yüzen bir atık olduğu belirtilmelidir.

7 KULLANMA VE DEPOLAMA

KULLANIM: Film bobinleri ve paletleri çok ağırdır.Filmin kenarları keskindir, kesilmelere ve yaralanmalara sebep olabilir. Kullanım esnasında dikkat edilmelidir.

DEPOLAMA ŞARTLARI: Orijinal paketinde ortam koşullarında (tercihen 25 °C, 50% bağıl nemde) stoklanmalıdır

Malzeme stok ortamında ısı kaynaklarından uzak olmalıdır, statik elektriklenme engellenmelidir. Eğer raf düzeninde stoklama yapılacaksa sabitleme yapılmalıdır.

Vbf - Klasse (Germany): Uygulanabilir değil

ÖZEL KULLANIMLAR: Mevcut bilgi yok

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC ve GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAMA USUL ve
ESASLARINA (R.G. 11/03/2002-24692) GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.



ÜRÜN GRUBU : **TEK YÖNLÜ GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİLM**
ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ : **POLIMOPP**

MGBF NUMARASI : C 2003/002T
REVİZYON # ve TARİHİ : 2 - 12/04/2005 SAYFA: 3/5

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

MARUZ KALMA KONTROLLERİ

MESLEKİ : Solunabilir toz partiküllerinin kabul değerleri:
MARUZ KALMA LİMİTLERİ : US (ACGIH-2001):TLV-8h
TWA:3mg/m³, NL(2001):MAC-TGG8 uur:5 mg/m³, D(2000):
MAK:1,5mg/m³, F(1999): VME: 5 mg/m³, B(1998):
VL-GW:3 mg/m³, UK(2001): 4 mg/m³
Solunabilir toz zerrecikleri:US (ACGIH-2001):TLV8 h
TWA:10 mg/m³, NL(2001):MAC-TGG8 uur:10 mg/m³,D(2000):
MAK:4 mg/m³, F(1999):VME: 10 mg/m³, B(1998):VL-GW:
10 mg/m³, UK(2001): 10 mg/m³

MESLEKİ : Malzemenin standart kullanımında zararlı toz partikülleri
MARUZ KALMA KONTROLLERİ : oluşmaz

SOLUNUM YOLU ÖNLEMLERİ : Toza maruz kalma riskinin olduğu durumda, malzemenin termal
dekompozisyonu ile buhar ve duman oluşabilir
Bu durumda kaplama ünitesinin olduğu bölgede lokal ve çalışma
alanında da uygun havalandırma sistemi kurulmalıdır.

DERİ VE VÜCUT ÖNLEMLERİ : Eğer sıcak eriyik malzeme ile temas riski varsa
ısıl izalasyonlu ve kimyasallara karşı korumalı eldiven
ve giysiler ile birlikte yüz maskesi kullanılmalıdır.

GÖZ KORUMA : Sıcak eriyik malzemenin sıçrama riskine karşı gözlük ve
yüz maskesi kullanılmalıdır.

DİĞER KİŞİSEL ÖNLEMLER : Film tabakaları zeminde kayganlık oluşturabilir.Bu tür
zeminde dikkatli olma alışkanlığı kazanılmalıdır.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Aşağıdakiler ürün speği niteliğinde değildir.

GENEL BİLGİ :
Görünüm : Plastik Film
Fiziksel hal (20°C'de) : Katı
Renk : Şeffaf veya renkli.
Koku : Kokusuz.

SAĞLIK, GÜVENLİK ve
ÇEVRESEL AÇIDAN ÖNEMLİ BİLGİLER
Erime aralığı (°C) : 160-165
Parlama Sıcaklığı
(ASTM D1929), °C : 350
Kendiliğinden alev alma
Sıcaklığı, °C : >380
Patlama limiti : Uygulanabilir değil.
Yoğunluk, (20°C), (kg/m³) : 550-1000
Suda çözünürlük
20 °C'de (mg/lt) : Çözünmez
Organik solventte
çözünürlük 20 °C'de
mg/lt) : Çözünmez

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC ve GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAMA USUL ve
ESASLARINA (R.G. 11/03/2002-24692) GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.



ÜRÜN GRUBU : **TEK YÖNLÜ GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİLM**
ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ : **POLIMOPP**

MGBF NUMARASI : C 2003/002T
REVİZYON # ve TARİHİ : 2 - 12/04/2005 SAYFA: 4/5

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK: Malzeme normal depolama, kullanımda ve işletme şartlarında kararlıdır.
(45°C, %50 RH)

TEHLİKELİ REAKSİYONLAR: Malzeme aleve maruz kaldığında yanabilir.
Malzemenin kullanılması diğer yanıcı malzemelerin tutuşmasına yol açabilecek elektriksel yük ve kıvılcım oluşturabilir.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Güçlü oksitleyici malzemeler ve flor ile temas önlenmelidir.
Alev ya da kıvılcım ile teması veya yakınlığı önlenmelidir.
235 °C'yi aşan sıcaklıklara ısıtılmamalıdır.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİ

AKUT ZEHİRLİLİK Malzeme biyolojik olarak etkileşimsiz ve zararsızdır.

LOKAL ETKİ
Solunum: 235 °C'ye ısıtıldığında malzeme tahriş edici buharların oluşumuna sebep olabilir. Böyle bir durumda hasta hemen açık havaya çıkartılmalıdır. Eğer etki devam ederse sağlık yardımı alınmalıdır.

DERİ İLE TEMAS: Malzeme tahriş edici değildir.
Eriyik haldeki sıcak malzeme ile temas şiddetli yanıklara sebep olabilir. Termal bozunma ürünleri çok yüksek sıcaklıklarda oluşur ve bunlar solunum sistemini tahriş edebilir.

GÖZ İLE TEMAS: Malzeme bileşiminden ötürü tahriş edici olarak nitelendirilemez.

ÖZEL ETKİLER: Malzeme Genotoksik, Kanserojen ya da üremeye zararlı değildir.

12 EKOLOJİK BİLGİ

EKOLOJİK ETKİLER
HAKKINDA BİLGİ: Malzemenin çevreye saçılması engellenmelidir.

BİOBOZUNMA: Malzeme biyobozunur değildir.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

ATIK GİDERME Her zaman yerel yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.
Malzeme aşağıdaki yaollarla bertaraf edilebilir;
* Arazi doldurma
* Yakma (Termal geri kazanım)
* Geri kazanım (Tekrar işleme)

AB direktiflerine göre
ENDÜSTRİYEL ATIK NUMARASI: 07 02 13,16 01 19,17 02 03&20 01 39; plastikler

SPI KODU
Society of
Plastic Industry: 5 PP; Polipropilen

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
91/155/EEC ve GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAMA USUL ve
ESASLARINA (R.G. 11/03/2002-24692) GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.



ÜRÜN GRUBU : **TEK YÖNLÜ GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİLM**
ÜRÜNÜN TİCARİ İSMİ: **POLIMOPP**

MGBF NUMARASI : C 2003/002T
REVİZYON # ve TARİHİ : 2 - 12/04/2005 SAYFA: 5/5

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

UN NUMARASI: Uygulanabilir değil
KARAYOLU (ADR)/
DEMİR YOLU (RID): Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.
DENİZ YOLU (IMO-IMDG): Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.
HAVA YOLU (ICAO/IATA): Taşımacılık için sınırlandırılmamıştır.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

AB DİREKTİFLERİNE GÖRE ETİKETLEME ve SINIFLANDIRMA
SEMBOL: 67/548/EEC direktiflerine göre zararlı malzeme ve 1999/45/EC direktiflerine göre zararlı preparat olarak sınıflandırılmamıştır
EINECS NUMARASI: Uygulanabilir değil.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgiler sadece belirtilen malzemeleri kapsamakta olup herhangi başka malzemeler ile birlikte kullanım ya da herhangi bir proseste kullanılan malzemeler için geçerli değildir. Bu belgedeki bilgi ve öneriler Polinas Plastik San. Ve Tic. A.Ş.'nin belirtilen tarihteki mevcut bilgi seviyesine bağlı olarak düzenlenmiştir. Ancak doğruluk, güvenilirlik ya da bütünlük açısından hiçbir garanti vermez ve resmi bir sözleşme olarak kabul edilmez. Malzemenin kullanım koşulları kullanıcının kontrolündedir. Bu yüzden bu bilgilerin uygunluk ve bütünlüğünün kendi özel kullanımı için tatmin edici olabilmesi kullanıcının sorumluluğundadır.