

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 1 / 11

## 1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Tanımı: KAPLI BOPET FİMLER(POLİKAP)

Ürün kodu: 04

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

Endüstriyel ve profesyonel kullanımına uygundur. Tüketici (bireysel) kullanıma uygun değildir.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici firma: POLİNAS PLASTİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Adres: Manisa OSB 1. Kısım, Keçiliköy Mah. 50. Yıl Caddesi No: 6 Yunusemre/ Manisa

Telefon Numarası: (0 236) 226 22 00

Fax Numarası: (0 236) 233 25 25

Mail: [info@polinas.com.tr](mailto:info@polinas.com.tr)

GBF'den sorumlu yetkili kişi: [nurhandogan83@gmail.com](mailto:nurhandogan83@gmail.com)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Sağlık bakanlığı UZEM telefon no: Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 'nin 114 nolu telefonunu , yangın durumunda 110 no'lu telefonu veya acil sağlık hizmetlerinin 112 no'lu telefonunu arayınız.

Acil durum telefon no: (0 236) 226 22 00

## 2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Maddelerin veya Karışımların SEA hakkında yönetmeliğe(RG 10.12.2020 Sayı.31330 mükerrer) göre sınıflandırılması

#### Fiziksel ve kimyasal zararlar:

İlişkisi yok.

#### İnsan sağlığını tehdit eden zararlar:

İlişkisi yok.

#### Çevresel zararlar:

İlişkisi yok.

### 2.2. Etiket Unsurları

#### Zararlılık işaretleri:

İlişkisi yok.

#### Uyarı kelimesi:

İlişkisi yok.

#### Zararlılık ifadeleri:

| Fiziksel Zararlar | Sağlığa İlişkin Zararlar | Çevresel Zararlar |
|-------------------|--------------------------|-------------------|
| İlişkisi yok      | İlişkisi yok             | İlişkisi yok      |

#### İlave zararlılık ifadesi:

İlişkisi yok.

#### Önlem ifadeleri:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 2 / 11

|          |  |
|----------|--|
| Müdahale | P305+P351+P338:GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
|----------|--|

**2.3.Diğer Zararlar:** PBT veya vPvB ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

## 3.BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2.1.Karışımlar

| Maddeler/Bileşenler   | Ağırlıkça % (w/w) | CAS No     | EİNCES NO | Sınıflandırma SEA(CPL) |
|-----------------------|-------------------|------------|-----------|------------------------|
| Polyetilen Tereftalat | >%90              | 25038-59-9 | -         | Sınıflandırılmamıştır. |

AŞAĞIDAKİ DOLGU VE KATKI MALZEMELERİ BULUNABİLİR

| Maddeler/Bileşenler              | Ağırlıkça % (w/w) | CAS No     | EİNCES NO | Sınıflandırma SEA(CPL)  |
|----------------------------------|-------------------|------------|-----------|---|
| Polyetilen Tereftalat Kopolimeri | <%9               | -          | -         | Sınıflandırılmamıştır.  |
| Poliüretan Rezin                 | <%0,6             | 39323-37-0 | -         | Cilt hassasiyeti 1;H317<br>Akut tok 4;H332(soluma)<br>Solunum hass.1H334<br>Göz tah.2;H319<br>BHOT tek.Mrz.3;H335 |
| Silika                           | <%0,2             | 7631-86-9  | 231-545-4 | Kanserojen 1;H350<br>BHOT Tekrar.Mrz.1;H372   |
| Wax                              | <%0,1             | -          | -         | Sınıflandırılmamıştır.  |

## 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel kural olarak beklenmeyen bir durumla karşılaşıldığında veya semptomlar devam ettiğinde doktora başvurun. Baygın kişiyi asla kusturmaya çalışmayın.

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### 4.1.1.Teneffüs edildiğinde:

Herhangi bir semptom gözlenmez. Malzemenin yanması veya ısınması söz konusu ise; Isınan malzemeden çıkan dumanlardan etkilenen kişiyi maruz kalma kaynağından uzaklaştırın ve temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni solunum yapın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin. Tıbbi yardım alın.

#### 4.1.2.Gözle teması halinde:

Kontak lensiniz varsa kontrol edin ve çıkarın. Göz ile temasında bol su ile ara sıra üst ve alt kapaklarını kaldırarak 15 dakika bol su ile yıkayın ve tahriş söz konusu ise doktora başvurun.

#### 4.1.3.Deriyle teması halinde:

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayın. Sıcak malzeme ile teması halinde yanan cildi derhal soğuk su ile yıkayın. Cilde yapışan polimeri çıkarmaya çalışmayın. Termal yanık oluşması durumunda derhal doktora başvurun.

#### 4.1.4.Yutulması halinde:

Kusturmayın. Baygınlık halinde kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Solunum ve kalp atışını kontrol edin. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Hemen doktora başvurun!

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 3 / 11

## 4.2.1.Solunması Halinde

Herhangi bir semptom gözlenmesi beklenmez.

## 4.2.2.Ciltle Temasında

Veri yok.

## 4.2.3.Gözle Temasında

Gözde sıçraması veya kaçması durumunda tahrişe veya kızarıklığa sebep olabilir.

## 4.2.4.Yutulduğunda

Bulantı ve kusmaya yol açabilir.

## 4.2.5.Uzun Süreli Etkiler

Uzun süreli maruziyet nedeniyle gözde tahrişler meydana gelebilir.

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

**Psikolojik olarak destek olun ve bulgulara göre hareket edin.**

## 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1.Yangın söndürücüler

Yangın durumunda köpük, kuru kimyasallar, su sisi yangın söndürücüler kullanın. Yangın söndükten sonra kapları su ile soğutun. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangınlarda daima bir kaçış yolu oluşturulmaya özen gösterilmelidir.

### 5.2.Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda yanabilir. Yangına kuvvetli su ile müdahale edilmemelidir, yangının yayılmasına sebep olunabilir. Malzemenin yanması durumunda; karbon monoksit ve/veya karbon dioksit ve başka zararlı ürünler ortaya çıkarabilir.

### 5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin. Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın. Yangınla mücadele edenler herhangi bir yanma ürününü solumaktan kaçınmalıdır.

## 6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER (Deri ve göz ile temasından kaçınınız.)

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

#### 6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Yeterli koruyucu elbise giyinin. Kapalı mekanlara temiz hava sağlayın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın. Cilt ve göz ile temasından sakının.

#### 6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

8. bölümde belirtilen göz koruyucu ekipmanı kullanın. Tehlike alanını boşaltın, gereksiz ve korunaksız kişilerin bölgeye girmesini engelleyin. Personeli güvenli bölgeye çıkarın. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanallara ,yer üstü ve yeraltı sularına karışmasını engelleyin. Sulara karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin. Temizlik tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Yangın varsa söndürün veya tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın ve alanı havalandırın.

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 4 / 11

Personelin zeminde kaymasını önlemek için filmi toplayın. Zeminde bulunan ve düşmelere sebep olabilecek olan bu malzeme süpürerek ortamdan uzaklaştırılmalıdır. Etiketli bir kaba koyun ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

## 6.4.Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 13'e bakın.

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1.Güvenli elleçleme için önlemler

Etiket üzerindeki uyarılar ve endüstriyel güvenlik önlemlerini dikkate alın. Kesme ve şeritleme işlemi sırasında her zaman göz koruması ve koruyucu eldiven takılması önerilir. Çalışma sonrası ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kuru ortamda, ısı kaynaklarından uzakta saklayınız.

#### 7.1.1.Elleçleme İçin Genel Tavsiyeler

Elle taşıma sırasında filmin kenarlarındaki keskinliklerden korunmak için eldiven giyin.

#### 7.1.2.Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Veri yok.

#### 7.1.3.Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona ve su kaynaklarına karışmasını önleyin.

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

Orijinal ambalajında normal koşullar altında 10 – 30 °C arasındaki sıcaklıkta, yüksek sıcaklık ve nemden uzakta depolayın. Malzeme stok ortamında ısı kaynaklarından uzak olmalıdır, statik elektriklenme engellenmelidir. Ekipmanı elektriksiz olarak topraklayın. Eğer raf düzeninde stoklama yapılacaksa sabitleme yapılmalıdır.

### 7.3.Belirli son kullanımlar

Veri yok.

## 8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol parametreleri

#### Maruz kalma limitleri/standartlar

#### Polyetilen Tereftalat:

TWA:10 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (Solunabilir Toz)

STEL: 15 mg/m<sup>3</sup> (Toplam Toz)

### 8.2.Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1.Uygun mühendislik kontrolleri

Veri yok.

#### 8.2.2.Bireysel koruyucu önlemler

#### Genel koruma ve hijyen önlemleri

Normal kullanım sırasında koruyucu eldivenler ve olağan koruyucu ekipman önerilir. Olağan kullanım koşulları altında ve yeterli havalandırma ile özel gereksinimler yoktur. Malzemenin elleçlendiği yerde yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

#### 8.2.2.1.Göz/Yüz korunması:

Kesme ve soyma işlemi sırasında sıçramasının olası olduğu durumlarda uygun koruyucu gözlük kullanın. Örneğin EN 166'ya göre.



#### 8.2.2.2.Cildin/Ellerin korunması:

Sıcak erimiş malzemeyle temas mümkünse, ısı yalıtımlı ve kimyasal geçirmez eldivenler ve giysiler ile yüz siperi takın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 5 / 11

## 8.2.2.3.Solunum sisteminin korunması

Malzeme ısıtıldığında veya duman oluştuğunda yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Eğer buharları mevcutsa tam yüz korumalı solunum cihazı kullanın. Çalışma ortamından çıktıktan sonra temiz havada kalınabilir.

## 8.2.3.Çevresel maruz kalma kontrolleri

Veri yok

## 8.2.4.Sağlık tedbirleri

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

## 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

- a)Görünüm : Şeffaf  
b)Koku : Kokusuz  
c)Koku Eşiği : Uygulanamaz  
ç)pH : Uygulanamaz  
d)Erime noktası/Donma Noktası: 260°C  
e)Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Veri yok  
f)Parlama noktası : Veri yok  
g)Buharlaştırma hızı : Veri yok  
ğ)Alevlenirlik : Veri yok  
h)Üst/alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Veri yok  
ı)Buhar basıncı : Veri yok  
i)Buhar yoğunluğu : Veri yok  
j)Bağıl Yoğunluk : 1400 kg/m<sup>3</sup>  
k)Çözünürlük : Suda çözünmez.  
l)Dağılım katsayısı:n-oktanol su : Veri yok  
m)Alev alma sıcaklığı : Veri yok  
n)Bozunma sıcaklığı : Veri yok  
o)Akışkanlık : Veri yok  
ö)Patlayıcı özellikler : Veri yok  
p)Oksitleyici özellikler : Veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Veri yok

## 10.KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Bilinen tepkime yok.

### 10.2.Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3.Zararlı tepkime olasılığı

Malzeme aleve maruz kalırsa yanabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alev, sıcak yüzeyler, ısı, sıcaklık, basınç, nem.

### 10.5.Kaçınılması gereken maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 6 / 11

Güçlü oksitleyici maddeler

## 10.6.Zararlı bozunma ürünleri:

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi

#### 11.1.1.Maddeler

##### Toksik sınırı

Doğru şekilde kullanıldığında, atık su işlem tesisinde fonksiyon bozukluğu beklenmez.

| Madde  | Akut oral toksisite              | Akut dermal toksisite            | Akut solunma toksisitesi |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Silika | LD50 :>2000 mg / kg<br>( Sıçan ) | LD50 :>2000 mg / kg<br>( Sıçan ) | LC50:>2,2 mg/l/1 h       |

|  | Sonuç ve düşünceler   |
|--|---|
| Akut toksik  | Solunması halinde zararlıdır.   |
| Cilt aşınması/tahrişi                                | Cilt tahrişine yol açar.  |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                          | Ciddi göz tahrişine yol açar.   |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması              | Solunması halinde nefes alma zorlukları astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.<br>Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| Eşey hücre mutajenitesi                              | Bilgi yok.  |
| Kanserojenite  | Kansere yol açabilir.   |
| Üreme toksisitesi                                    | Bilgi yok.  |
| Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  |
| Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  |
| Aspirasyon zararı                                    | Bilgi yok.  |

#### 11.1.2.Karışımlar

##### 11.1.2.1

|                           | Sonuç ve düşünceler  |
|---------------------------|--|
| Akut toksik               | Bilgi yoktur.  |
| Tahriş edici              | Bilgi yoktur.  |
| Aşındırıcı                | Bilgi yoktur.  |
| Hassaslaştırıcı           | Bilgi yoktur.  |
| Tekrarlı doz toksisitesi  | Bilgi yoktur.  |
| Kanserojenite             | Bilgi yoktur.  |
| Mutajenite                | Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur. |
| Üreme sistemi toksisitesi | Doğurganlık ve gelişme etkileri ile ilgili bulgu yoktur.         |
| Aspirasyon                | Bilgi yoktur.  |

#### 11.2 Zararlılık Sınıfları

İlişkisi yok.

#### 11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

İlişkisi yok.

#### 11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 7 / 11

## 11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Ek Bilgiler

İlgi yoktur.

## 11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Yutulması durumunda            | Yutulması halinde mide bulantısına sebep olur.   |
| Deriyle temas etmesi durumunda | Malzeme tahriş edici değildir. Eriyik haldeki sıcak malzeme ile teması durumunda şiddetli yanıklar oluşabilir. |
| Göze temas etmesi durumunda    | Herhangi bir semptom gözlenmez.  |
| Teneffüs edildiğinde           | Malzemenin yüksek sıcaklığa maruz kalması durumunda çıkan buhar solunum yolunda tahrişe sebep olabilir.        |
| Hedef organlar                 | Göz  |
| Tıbbi uyarılar                 | Göz ve deri ile temasında bol temiz su ile yıkayın. Yutulması halinde kusturmayın.                             |

## 11.7 Fiziksel, Kimyasal ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

## 11.8 Gecikmeli Olarak veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

## 11.9 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir.

## 11.10 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

## 11.11 Karışım ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Bilgi yok

## 11.12 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

## 11.13 Ek Toksikolojik Uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

## 12.EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1.Toksisite

Çevre için tehlike durumu beklenmemektedir. Çevreye saçılması engellenmelidir.

| Madde  | Balık toksisitesi    | Su piresi toksisitesi | Alg toksisitesi     |
|--------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Silika | LC50: 5000 mg/l -96h | EC50: 7600 mg/l -48h  | EC50: 440 mg/l -72h |

### 12.2.Kalııcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

### 12.4.Toprakta hareketlilik

|                    |  |
|--------------------|--|
| Suda Çözünürlük    | Suda çözünmez.   |
| Yüzey Gerilimi     | Bilgi yok  |
| Suyu Tehdit Sınıfı | Topraktaki hareketliliği ile suyu tehdit sınıfı hakkında bilgi yoktur. |
| İçme Suyuna Etkisi | Topraktaki hareketliliği ile içme suyuna etkisi hakkında bilgi yoktur. |

### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

### 12.6.Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 8 / 11

## 13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşletme Yöntemleri

Evsel atıkla beraber bertaraf edilmemelidir. Geri kazanım(tekrar işleme), yakma(termal geri kazanım) yapılabilir. Mevzuatta göre uygun alanda ve süre içinde depolanmalıdır.

### 13.2 Güvenli Bertaraf

Mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Profesyonel lisanslı atık bertaraf firmalarına teslim edin. Ürün ambalajının ve ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermemelidir.

## 14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürünün nakliyesi sırasında gerekli önlemler alınmalı ve yol güzergâhındaki kurallara uyulmalıdır.

KARA TAŞIMACILIĞI-ADR/RID;

Tehlikeli ürün sınıfına girmediğinden özel nakliye şartı bulunmamaktadır.

DENİZ TAŞIMACILIĞI-IMO/IMDG;

Tehlikeli ürün sınıfına girmediğinden özel nakliye şartı bulunmamaktadır.

HAVA TAŞIMACILIĞI-İATA/DGR;

Tehlikeli ürün sınıfına girmediğinden özel nakliye şartı bulunmamaktadır.

**14.5.MARPOL 73/78 EK II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Bilgi yok.

## 15.MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1.Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün; "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

## 16.DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Yönetmelik

Bu doküman 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

### 16.2. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 9 / 11

POLİNAS PLASTİK SAN. ve TİC. A.Ş. adına hazırlanmıştır.

Hazırlayan: NURHAN KOÇ

Uzman Akreditasyonu No: NBC04.49.06

## 16.3.Revizyon Tarihi

00

## 16.4.Revizyon Sayısı

00

## 16.5. Revizyon Nedeni

23 Haziran 2017 ve 30105 sayılı yönetmeliğe uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

## 16.6.Zarar Önlem İfadelerinin Açıklamaları

|                |   |
|----------------|---|
| H315           | Cilt tahrişine yol açar.  |
| H317           | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  |
| H319           | Ciddi göz tahrişine yol açar.   |
| H334           | Solunması halinde nefes alma zorlukları astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.   |
| H335           | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  |
| H350           | Kansere yol açma şüphesi var.   |
| H372           | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |

## 16.7.Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar

İlişkisi yok.

## 16.8. Referanslar/Kaynaklar

- Hammaddeye ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları.
- “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri.
- “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri.
- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri.
- İlgili diğer yerel yönetmelikler.
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri.
- T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ, EK-2
- Diğer yardımcı kaynaklar.

## 16.9 Ek Bilgi

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanılarak hazırlanmıştır. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı hazırlanan GBF nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Bu GBF üretici firmanın talimatlarına ilavedir, ancak talimatların yerini almaz. Yukarıdaki bilgiler sağlık ve güvenlik dataları olarak verilmiştir. Hukuki bağlayıcılığı yoktur ve kontrat ilişkisi doğurmaz. Bu malumatta ki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir. Ürün etiketine ve ürün bilgi formunda belirtildiği yöntemle uygulanmalıdır. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik Formu hazırlanması sırasında bilinen

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİMLER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

FORM NO: PL.04

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 10 / 11

yönetmelik kriterlerini içermektedir. Gerekli bilgiler KKDİK yönetmeliği esas alınarak hazırlanmıştır. İlgili kurum ve kişilerin bu yönetmeliğe göre hareket etmesi rica olunur.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Amacı dışındaki uygulamalarda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın. "Bilgi Yok" veya 'Veri Yok' yazan kısımlarda araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

- GBF: Güvenlik Bilgi Formu
- RG: Resmi Gazete
- 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde
- CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu<Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi
- GHS: Global Harmonised System
- 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde
- 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi
- EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri
- CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
- SAE: RG.-26/12/2008-27092 yayınlanmış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği
- DSD: Dangerous Substances Directive
- SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
- EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri
- CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.
- TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
- Mg/m<sup>3</sup>: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı
- ppm: 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>)
- CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi
- NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı
- UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
- OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği
- Ref: MSDS Bromine Tablet, Shanghai Henglijie Co. Limited.
- EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
- ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- IATA: International Air Transport Association
- B.B.B: Başka Biçimde Belirtilmediği
- BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi
- C: Konsantrasyon

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI, KKDİK YÖNETMELİĞİ' hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

KARIŞIMIN ADI: KAPLI BOPET FİLMER

Hazırlanma Tarihi:15.10.2024

Yeni düzenleme tarihi:00

Kaçıncı düzenleme:00

Sayfa: 11 / 11

FORM NO: PL.04

GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAYAN

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Kimya Mühendisi- Nurhan KOÇ

Sertifika no: NBC04.49.06

Sertifika geçerlilik tarihi:05.12.2028

İletişim: 0530 317 41 36