



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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 POLYESTER MACUN

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

Belirlenmiş kullanımlar Oto Macun

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SİNTAŞ BOYA VE KİMYA SAN. TİC.LTD. ŞTİ.  
Gaziosmanpaşa Mah.  
20. Sok. No :27  
Ç.O.S.B. Çerkezköy/TEKİRDAĞ  
www.sintas.com.tr  
Tel : +90 282 725 2535  
Faks : +90 282 725 2534

Temas kişisi info@sintas.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SİNTAŞ BOYA : +90 282 725 2535

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

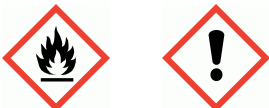
İnsan sağlığı Gözleri tahriş edebilir. Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Buharlar/aerosol spreyi solunum sistemini tahriş edebilir.

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko-kimyasal Ürün alevlenirdir. Isıtılması yanıcı buharlar oluşturabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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>Uyarı kelimesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

### 2.3. Diğer zararlar

#### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>stiren</b>	<b>10-20%</b>
CAS numarası: 100-42-5	EC numarası: 202-851-5
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d BHOT Tekrar. Mrz.1- H372	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
<b>Yutma</b>	KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## POLYESTER MACUN

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

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

<b>Soluma</b>	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Bulantı, kusma.
<b>Cilt teması</b>	Cildi tahriş eder.
<b>Göz teması</b>	Gözleri tahriş eder.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Mümkün ise su kullanmayın. Tehlike yoksa, ısıya maruz kalmış aerosol kaplarını su püskürterek soğutun ve başka bir yere götürün.
---------------------------------	--

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.
----------------------	---

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

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

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

<b>Kişisel önlemler</b>	Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın.
-------------------------	--

### 6.2. Çevresel önlemler

<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.
--------------------------	--

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

<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin.
-------------------------------------	--

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
--------------------------------	--

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Göz ve cilt ile temasından sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

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

**Depolama tedbirleri** Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın.

**Depolama sınıfı** Alevlenebilir sıvı depolama.

#### 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** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

**Göz/Yüz korunması** Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Nitril lastik.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

**Görünüm** Renkli macun.

**Renk** Çeşitli renklerde.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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

Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	145°C @
Parlama noktası	24°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Maksimum Depolama Sıcaklığı, °C	

### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekliliği bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tepkime Şu maddeler ile reaksiyonları ısı oluşturabilir: Asitler. Alkaliler.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Kayıtlı veri yok.

### Akut toksisite - solunum

ATE solunum (gazlar ppmV) 3.515.625,0

ATE solunum (buharlar mg/l) 8.594,0

ATE solunum (toz/sis mg/l) 1.172,0

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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.

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

### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Aspirasyon zararı

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### **Genel bilgi**

Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

### **Soluma**

Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

### **Yutma**

Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.

### **Cilt ile temas**

Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Cildi tahriş eder.

### **Göz ile temas**

Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **Ekotoksosite**

Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur.

### **12.1. Toksikite**

#### **Toksikite**

Uygun bilgi yok.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Uygun veri yoktur.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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

**Biyobirikim potansiyeli** Uygun bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Uygun bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 08 01 11 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 2055

**UN No. (IMDG)** 2055

**UN No. (ICAO)** 2055

**UN No. (ADN)** 2055

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** STYRENE MONOMER, STABILIZED

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** STYRENE MONOMER, STABILIZED

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** STYRENE MONOMER, STABILIZED

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** STYRENE MONOMER, STABILIZED

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

**ADR/RID sınıfı** 3

**ADR/RID sınıflandırma kodu** F1

**ADR/RID etiketi** 3

**IMDG sınıfı** 3

**ICAO sınıfı/bölümü** 3

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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

ADN sınıfı 3

### Sevkiyat etiketleri



### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III  
IMDG ambalajlama grubu III  
ADN ambalajlama grubu III  
ICAO ambalajlama grubu III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi  
Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-D  
ADR sevkiyat kategorisi 3  
Acil durum aksiyon kodu 3Y  
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 39  
Tünel kısıtlama kodu (D/E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC 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 Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Düzenleyen Nuray GÖKÇEN Kimya/Çevre Mühendisi  
TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı  
Sertifika No: A-0-2233 Sertifika alım tarihi: 03.02.2016  
Yeni düzenleme tarihi 08.06.2016



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLYESTER MACUN

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>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	2.0
<b>Hazırlama tarihi</b>	11.07.2008
<b>GBF No</b>	20156
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (İşitme organları).

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. Bu GBF, tedarikçi firmadan alınan bilgilere göre düzenlenmiştir.