

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**Ürünün adı:** EXPORT MAT BOYA  
**Ürün kodu:** 03 150

**Hazırlama Tarihi:** 04.09.2002  
**Revizyon tarihi:** 25.05.2005

**Form no:** W002  
**Rev. No:** 02

Bu form, 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği 'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.  
2,3,15 ve 16. maddeler değişmiştir.

**1. ÜRÜN VE ÜRETİCİ FİRMANIN TANITIMI**

**Ürün:** Export Mat Boya  
**Ürünün kullanım alanları:** Genel amaçlı iç cephe boyaları  
**Üretici:** Marshall Boya ve Vernik San. AŞ  
**Adres:** Tavşancıl Köyü Eynarca Mevki Dilovası, Gebze/ Kocaeli (41455), Türkiye  
**Telefon/Fax:** (+90) 2627547470/ 2627545681  
**Acil durumlarda aranılacak telefon numarası:** (+90) 2627547470

**2. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**Bileşimi:** % 20 Kopolimerli Emülsiyon Boya

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği ' ne göre(11/7/1993 tarih ve 21634 sayılı resmi gazete) :

Madde adı	Konsantrasyon ( ağırlık/ağırlık)	Tehlike işareti (*)	Risk uyarıları	EC No	CAS No

**3. TEHLİKELERİN TANITIMI**

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun  
Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin  
Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun  
Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın  
Kanalizasyona boşaltmayın  
Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

\*: Bölüm 16 da sunulan açık ifadelerle bakınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Ürünün adı:** EXPORT MAT BOYA  
**Ürün kodu:** 03 150

**Hazırlama Tarihi:** 04.09.2002  
**Revizyon tarihi:** 25.05.2005

**Form no:** W002  
**Rev. No:** 02

Bu form, 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği 'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır. 2,3,15 ve 16. maddeler değişmiştir.

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Genel :** Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbirşey vermeyin.

**Solunursa:** Kişiyi açık havaya çıkartın, sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbirşey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.

**Göz ile temas ederse:** Kişinin kontakt lenslerini çıkartın. Gözkapaklarını açarak gözlerini taze, temiz su ile en az on dakika süreyle yıkayın. Tıbbi yardım çağırın.

**Cilt ile temas ederse:** Kimyasala bulaşmış/kirlenmiş giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

**Yutulursa:** Kazara yutulursa derhal tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin, kusmaya zorlamayın.

### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun yangın söndürücüler/ yöntemler:** Alkole dayanıklı köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su sisi

**Kullanılmaması gereken yangın söndürücüler/ yöntemler:** Su jeti

**Yangınla mücadele sırasında kullanılacak özel ekipmanlar:** Özel ekipman gerekmemektedir.

**Yanma sonucu açığa çıkması muhtemel gazlarla ilgili önlem ve uyarılar:** Yangın sonucunda yoğun, siyah bir duman oluşabilir. Ayrışma ürünlerine maruziyet halinde sağlık üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir. Uygun solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan ambalajları su ile soğutun. Yangınla mücadele sonucu oluşan suyun kanalizasyon veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel önlemler:** Tutuşturucuları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buharların solunmasını engelleyin. Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere bakın.

**Çevresel önlemler:** Ürün, göl, nehir veya kanalizasyona karıştığı takdirde, yerel yönetmeliklere uygun olara ilgili otoriteleri haberdar edin.

**Temizleme metotları:** Dökülen maddeyi yanmaz bir abzorban malzeme ile toplayın (ör: kum, toprak, vb.) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir kaba koyun. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Tercihen deterjanla temizleyin, solvent kullanmayın.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

**Kullanım:** - Konteynırı sıkıca kapalı tutun. - Göz ile temasını engelleyin. Uygulama alanında yemek, içmek ve sigara içmek engellenmelidir. - Boşaltmak için basınç kullanmayın, konteynır basınçlı kap değildir. - Daima orijinali ile aynı türde konteynırda saklayın. - İşyeri sağlık ve güvenlik kurallarına uyun. - Boyalı yüzeylere kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. İyi havalandırılan yerlerde çalışın. Gerekli durumlarda uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel önlemler için 8. bölüme bakın.

**Depolama:** +5 - 35°C'deki kuru, iyi havalandırılmalı, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan konteynırlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin. Dondan koruyun.

**Özel kullanımlar:** Özel bir kullanımı bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürünün adı: EXPORT MAT BOYA  
Ürün kodu: 03 150

Hazırlama Tarihi: 04.09.2002  
Revizyon tarihi: 25.05.2005

Form no: W002  
Rev. No: 02

Bu form, 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği 'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.  
2,3,15 ve 16. maddeler değişmiştir.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Mühendislik önlemleri:** Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygulamada pratik olduğu hallerde, yerel havalandırma ve genel çekme ile yeterli havalandırma sağlanabilir. Bu önlemlerin havadaki partikül ve solvent konsantrasyonunu izin verilen maruziyet limitinin altında tutmaya yetersiz kaldığı hallerde uygun solunum koruma araç/gereci kullanılmalıdır.

Maddenin adı		Müsade edilen azami miktar		Özel işaret	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
	TWA:				
	STEL:				
	TWA:				
	STEL:				

**Ellerin korunması:** Uzun süreli veya tekrarlı kullanım halinde nitril, neoprene veya latex lastik eldiven kullanın. Cildin kimyasala maruz kalabilecek kısmına bariyer kremler sürülebilir ancak bu kremler kimyasala maruz kalandıktan sonra sürülmemelidir.

**Gözlerin korunması:** Sıvı sıçramalarını önlemek üzere tasarlanmış güvenlik gözlükleri kullanın.

**Cildin korunması:** Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik giysi giyin.

**Çevrenin korunması:** Bkz. Bölüm 6

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüş:</b>	Akışkan sıvı	<b>Katı içeriği:</b>	65-69
<b>Koku:</b>	B	<b>Görünüm:</b>	Beyaz
<b>pH:</b>	8,5 - 9,5		
<b>Kaynama noktası/ aralığı:</b>	B	<b>Erime noktası/aralığı:</b>	B
<b>Parlama noktası:</b>	B	<b>Metot:</b>	
<b>Alev alma sıcaklığı:</b>	B	<b>Kendiliğinden alev alma sıcaklığı:</b>	B
<b>Patlayıcılık özellikleri:</b>	B		
<b>Oksitleme özellikleri:</b>	B		
<b>Buhar basıncı:</b>	B		
<b>Nispi yoğunluk:</b>	B		
<b>Çözünürlük :</b>	Tamamen çözünür.	<b>Karışabilirlik:</b>	B
<b>Dağılım katsayısı:</b>	B		
<b>Akışkanlık (vizkozite):</b>	120-150 cP / 25°C	<b>Metot:</b>	ASTM D-562
<b>Özgül ağırlık (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,52-1,56 gr/cm <sup>3</sup>	<b>Metot:</b>	ASTM D 147
<b>Buhar yoğunluğu:</b>	B	<b>Buharlaştırma hızı/oranı:</b>	B

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Ürünün adı:** EXPORT MAT BOYA  
**Ürün kodu:** 03 150

**Hazırlama Tarihi:** 04.09.2002  
**Revizyon tarihi:** 25.05.2005

**Form no:** W002  
**Rev. No:** 02

Bu form, 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği 'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır. 2,3,15 ve 16. maddeler değişmiştir.

### 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır (Bkz. Bölüm 7).

**Kaçınılması gereken durumlar:** Uygulanmamaktadır.

**Kaçınılması gereken materyaller:** Egzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli asit ve alkalilerden uzak tutun.

**Tehlikeli bozunma ürünleri:** Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbon dioksit, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bilgi mevcut değildir. Karışım 1999/45/EEC direktifinin önerdiği konvansiyonel metot çerçevesinde değerlendirilmiş ve buna göre toksikolojik etkileri sınıflandırılmıştır. Detaylar için bölüm 2 ve 15' e bakınız. İçerdiği solventlerin buharlarına, belirlenen maruziyet limitlerinin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalındığında cilt ve solunum sisteminde tahriş etkisi ortaya çıkabilir. Göze sıçrayan sıvı tahriş ve tedavi edilebilir hasara neden olabilir.

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bir veri bulunmamaktadır. Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

**Ekotoksisite:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Hareketlilik (Mobilite):** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Biyobirikim (bioaccumulation) potansiyeli:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler:** Bulunmamaktadır.

### 13. BERTARAF BİLGİSİ

Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Atıklar ve boş ambalajlar Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edilir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**UN No:** 1263- Boya

**Karayolu (ADR):**

**Sınıfı:** 3 **Ambalaj grubu:** III

**Taşımacılık adı:** Export Mat Boya

**Demiryolu (RID):** Sınıflandırılmamıştır.

**Kitaiçi su yolları (ADNR):** Sınıflandırılmamıştır.

**Denizyolu (IMDG):** Sınıfı: Sınıflandırılmamıştır.

**Havayolu (ICAO-TI ve IATA-DGR):** Sınıfı: Sınıflandırılmamıştır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Ürünün adı:** EXPORT MAT BOYA  
**Ürün kodu:** 03 150

**Hazırlama Tarihi:** 04.09.2002  
**Revizyon tarihi:** 25.05.2005

**Form no:** W002  
**Rev. No:** 02

Bu form, 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği 'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır. 2,3,15 ve 16. maddeler değişmiştir.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**Tehlike sınıfı ve sembolü:** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Risk cümlecikleri:** Bulunmamaktadır.

**Güvenlik cümlecikleri:**

- S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun  
S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının  
S26: Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun  
S28: Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın  
S29: Kanalizasyona boşaltmayın.  
S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

### 16. DİĞER BİLGİLER

**Bölüm 2'de yer alan Risk cümlecikleri:**

**Bölüm 2'de verilen tehlike sembolleri:**

Kısaltmalar:

D: Deriden abzorblanma tehlikesi olan madde

n: Normal alkolden meydana gelen ester

T: Tavan değerlerinin aşılması mahsurlu olan

hk : Asiklik ve siklik hidrokarbon

d: Havadaki miktarı 0,02 ppm'den fazla olan maddelerin başağrısına sebep olmamaları için bu gibi ahvalde kişisel korunma malzemesi kullanılmasını gerektiren madde

B: Belirlenmemiştir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize, Avrupa birliği ve ulusal yasalarımıza dayanarak hazırlanmıştır. Ürün, yazılı bir kullanma talimatı almadan Bölüm 1 de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmekteki tüm aşamalardan tüketici sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu'ndaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tanımlamaktadır: Ürünlerimizin özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez.