

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1.ÜRÜN VE FİRMANIN TANIMI

**ÜRÜN ADI** : ENDÜSTRİYEL SANAYİ BOYASI  
**ÜRÜN KODU** : S.B. 1000  
**FİRMA ADI** : OTC BOYA VE KİMYA SANAYİ  
**ADRES** : Cumhuriyetmah. 136/2 sok. No:11 Koyundere Beldesi Menemen/İZMİR  
**TELEFON** : 0232/846 21 20 (pbx)  
**FAX** : 0232/846 19 82

## 2.KİMYASAL BİLEŞİMİ

### Ürün AdıAğırlıkça(%)

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Bağlayıcı                             | 30-32 |
| Pigment+Dolgu (renklere göre değişir) | 45-47 |
| VOC (Uçucu Organik Madde)             | 14-16 |
| Katkı Kimyasalları                    | 6-8   |

## 3.TEHLİKE SINIFI

- \*\* Zararlıdır.  
\*\* Kolayca alevlenebilir.  
\*\* Solunduğunda,deri ile temasında ve yutulduğunda zararlıdır.

## 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**SOLUNDUĞUNDA**;temiz havaya çıkartılıp,ılık ve rahat tutulur.Solunum düzensiz veya durmuş ise Solunum cihazına bağlanması gerekmektedir.Ağız yolu ile hiçbir şey verilmez.

**GÖZE TEMAS EDERSE**;temiz bol su ile en az 10 dk. Göz kapakları açık olacak şekilde yıkanır ve doktora baş vurulur.

**CİLDE TEMAS EDERSE**;üzerine kimyasal madde bulaşan giysi çıkarılır.Deri bol su ve sabun ile yıkanır. Solvent veya tiner kullanılmaz.

**YUTULDUĞUNDA**;acil olarak en yakın sağlık kuruluşuna gidilir.Kişi rahat tutulur ve kusturulmaz.

## 5.YANGINLA MÜCADELE

**SÖNDÜRÜCÜ MADDELER**: Alkole dayanıklı köpük,CO<sub>2</sub>tozlar,su spreyi

**KULLANILMAYACAKLAR**: Su jeti

**ÖNERİLER**:Yangına müdahale edilirken uygun solunum cihazları kullanılmalıdır.

Ürünün bozulması sağlığa zarar verebilir.Yangın söndürmede kullanılan maddelerin su kaynaklarına ve giderlerine gitmesine izin verilmemelidir.

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 6.KAZA SONUCU OLAN OLAYLARA KARŞI UYARI BİLGİLERİ

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun ve alanı havalandırın.Buharını solumaktan sakının 7. Ve 8. Maddelerde anlatılan koruyucu önerilere uyun.Döküntülerikum,toprak,süzme toprağı gibi tutuşmayan emici maddeler kullanaraktoplayın.Bir kap içerisinde biriktirin.

### 7.KULLANMA VE DEPOLAMA

**KULLANMA:**Astım,alerji ve kronik ciğer hastalıkları olan kişiler bu karışımların bulunduğu ortamlarda çalışmamalıdır.Buharları havadan ağırdır ve zemine yayılır.Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.Hava ve buhar karışımının patlayıcı ve yanıcı orana ulaşmasına izin verilmez.Buhar konsantrasyonuna maruz kalma limitlerinin üzerine çıkmasından sakının.Ek olarak ürün kullanıldığı alanda çıplak ışıık ve tutuşturucu kaynak bulunmamalıdır.Elektrikli aletler standartlarına uygun olarak korunmalıdır.Karışım eloktrostatiklenebilir.Bir kaptan diğerine aktarılırken topraklama yapılmalıdır.Çalışanlarantistatik ayakkabı ve giysi giymelidir.Kaplar sıkıca kapatılmalıdır. Isı kaynağı,açık alev ve kıvılcımlardan uzak tutulmalıdır.Kıvılcım çıkaran aletler kullanılmamalıdır.Ornijalambalajında veya orijinal ambalajı özelliğindeki kaplarda saklanmalıdır.

**DEPOLAMA:** Ambalaj üzerindeki bilgiler incelenip,+5-+30°C'deki kuru ve iyi havalandırması olan,doğrudan güneş ışığı almayan yerlerde depolayınız.Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.Sigara içmeyiniz ve yetkisiz kişilerin depoya girişini engelleyiniz.Açılmışambalajlardikkatli ve sıkıca kapatın,dökülmesi önlenecek şekilde yerleştirin.

### 8.MARUZ KALMA/KİŞİSEL KORUNMA

Astım,alerji,kronik ciğer hastalıkları olan kişiler bu karışımın bulunduğu ortamlarda çalışmamalıdır.Yeterli hava sağlanmalıdır.İyi havalandırma sağlanmış olsa bile uygulama yapan kişi hava beslemeli uygun solunum ekipmanı kullanmalıdır.Diğer durumlarda partakül konsantrasyonları ve solvent buharlarına maruz kalma limitlerinin altında tutumlu-yorsauygun koruyucu maske kullanılmalıdır.

#### KİŞİSEL KORUNMA:

**Solunum sistemini korunması:**püskürtmeli uygulama sırasında hava beslemeli maske kullanılmalı ve ortamda iyi havalandırmasağlanmalıdır.Partakül filtreli maske ve kömür filtreli maskenin yerine hava beslemeli gaz/toz maskesi kullanılmalıdır.

**ELLERİN KORUNMASI:** Uzun süre temas oluyorsa nitril ve neoplenli eldivenler kullanılmalıdır.Temas edilmeden önce koruyucu krem kullanılmalıdır.

**GÖZLERİN KORUNMASI:** Sıvının sıçrama tehlikesine karşı gözlük kullanılmalıdır.

**DERİ VE VÜCUDUN KORUNMASI:** Doğal liften veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik liften yapılmışantiseptik elbise giyilmelidir.Temas halinde vücut yıkanmalıdır.

## **MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **9.KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

PARLAKLIK :İPEK MAT  
RENK : RAL RENKLERİ  
PARLAMA NOKTASI : >21°C  
YOĞUNLUK : 1,52 Q  
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK : ÇÖZÜNMEZ.

### **10.STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

Tavsiye edilen depolama ve kullanma şartlarında stabildir.Yüksek ısıya maruz kaldığında karbon monoksit ve dioksit Gibi zararlı bozulmalar olabilir.

### **11.TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ**

Solventin özelliğine bağlı olarak,bu ürün solunum yollarında nefes daralmasına neden olabilir.Havadayüksek oranda Bulunduğunda mukoza zarını,solunumsistemini,böbrek,karaciğer ve merkezi sinir sistemini etkileyebilir.

**BELİRTİLERİ:** Baş ağrısı,yorgunluk,bayılma,kas zayıflığı ve sersemlik olabilir.Deri ile de devamlı temas halinde derideki yağı alır ve döküntü yapar.Gözlere sıçraması halinde tahriş eder.

### **12.EKOLOJİK BİLGİLER**

Ürün su kaynaklarına veya giderlerine dökülmemelidir.

### **13.YOK ETME ŞARTLARI**

Katı atıklar uygun olan yakma hücrelerinde yakılarak veya uygun şekilde toprağa gömülerek yok edilmelidir.

### **14.TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER**

ADR :Kara yolu ile taşıma  
RID :Tren yolu ile taşıma  
IMDG :Deniz yolu ile taşıma  
ICAO/IATA :Hava yolu ile taşıma  
ADR/RID SINIFI :Bilinmiyor  
ULAŞIM BELGE ADI :OTC EPOKSİ SONKAT BOYA  
IMDG SINIFI :3.3 UN NO:1263  
GEMİ İLE ULAŞIMDA :Boya ile ilgili maddeler  
DENİZ KİRLİLİĞİ :Hayır  
EMS :3-05 MFAG  
ICAO/IATA SINIFI :3 UN NO:1263

## **MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **15.YÖNETMELİKLER İLE İLGİLİ BİLGİLER**

#### **RİSK GRUPLARI**

- R 10 :Alevlenebilir.  
R 11 :Kolayca alevlenebilir.  
R 20/22 :Tenefüs edildiğinde sağlığa zararlı,yutulduğunda zehirlidir.  
R 37 :Solunum sistemi için zararlıdır.  
R 44 :Kapalı iken ısıtıldığında patlama tehlikesi vardır.

#### **EMNİYET GRUPLARI**

- S 2 :Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.  
S 3/7/9 :Serin ve havalandırması iyi olan yerlerde tutun.  
S 24/25 :Cilde ve göze temastan kaçının.  
S 38 :Yetersiz havalandırma halinde uygun tenefüs aleti kullanın.  
S 46 :Yutulduğundadoktora baş vurun.

### **16.DİĞER BİLGİLER**

Malzeme güvenlik bilgi formunda yeralan bilgiler en son bilgiler olup bulgular doğrultusunda verilmiştir.Ürünün bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında başka amaçlarla ve şartlarda kullanılmasından doğacak herhangi bir direkt veya endirekt kayıp ve zararların sorumluluğunu taşımaz.

Bu malzeme güvenlik formunun içerisindeki bilgiler <<TEHLİKELİ KİMYASALLARIN HAZIRLANMASI,ETİKETLENMESİ, PAKETLENMESİ VE SINIFLANDIRILMASI>> yönetmeliklerine göre hazırlanmıştır.