

Düzenleme Tarihi: 30/04/2008

Döküman No.: 01-025-011

### 1 – Ürünün ve Firmanın Tanıtımı

**Ürün Adı** : EMS MULTI BOND 30-35A  
**Ürün Tipi** : Sentetik Kauçuk Esaslı Solvent Bazlı Yapıştırıcı  
**Firma** : Ems Grup Endüstri ve Hırdavat Malzemeleri Ltd.Şti.  
**Adres** : Tersane Cad. Nafe Sok. Erdoğanlar İş Merkezi No.1 Kat.2  
34420 Karaköy, İstanbul TÜRKİYE  
**Tel** : 0212 235 52 55  
**Fax** : 0212 253 42 12  
**Ürün Destek Hattı** : 0800 211 60 39

### 2 – Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Ürünün içeriğinde metilen klorür, sentetik elastomerler ve reçineler ile antioksidan vardır.

Dichloremethane  
CAS No : 75-09-2  
ID No (Annex I) : 602-004-00-3  
EC No (EINECS) : 200-838-9  
Sembol : Xn R40  
Konsantrasyon : % 76

### 3 – Tehlike Tanımı

Havalandırmanın uygun şartlarda yapılmadığı durumlarda içerdiği solvent buharları göz ve solunum sistemindeki epitel ve korneal dokuları tahriş eder. Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olur. Solvent buharlarına devamlı maruz kalınırsa ciltte kuruluk, çatlamalara neden olur. Sinir sistemini etkileyebilir.

### 4 – İlk Yardım Önlemleri

Yapıştırıcı bulaşmış ve kirlenmiş elbiselerinize derhal çıkarınız.  
Solunum yolu ile etkilenen kişi derhal temiz havaya çıkarılır. Yatırılarak istirahat ettirilir, gerekirse doktor çağrılır.

**Cilde Temas:** Derhal bol su ile yıkanır.

**Göze Temas:** Gözler bol su ile yıkanır. Göz kapaklarının birbirine yapışmasını engellemek için açık tutulması gerekir. Doktor müdahalesi sağlanır.

**Yutma:** Yutma durumunda, kişi kusturulmamalı, yatırılarak doktora sevk edilir. Bilinci yerinde olmayan hastaya kesinlikle ağızdan hiç bir şey vermeyiniz.

### 5 – Yangınla Mücadele Bilgileri

**Uygun Söndürücü Maddeler:** Kuru kimyevi toz, karbondioksit ve su (suyu alev maruz kalan yüzeyi soğutmak ve sızıntıyı durdurmaya çalışan insanları korumak için kullanınız.)

**Tehlikeli Yanma Ürünü:** Bilinmemektedir.

**Yangın söndürenlerin kullanacağı özel koruyucu cihazlar:** Yangına müdahale edecek personel dışındaki kişileri güvenli bölgeye tahliye ediniz. Yangına müdahale edecek olanlar kişisel solunum maskeleri (tüplü) ve uygun koruyucu elbiseler giymelidir.

Düzenleme Tarihi: 30/04/2008  
Döküman No.: 01-025-011

## 6 – Kaza Sonucu Dökülmeye Karşı Tedbirler

<b>Kişisel Önlemler:</b>	Ürün etkin havalandırılmalı mahallerde kullanılmalıdır. Göz ve cilde temas ettirmekten kaçınılmalı, ürün buharları solunmamalıdır.
<b>Çevresel Önlemler:</b>	Kanallara, kanalizasyona, yüzey ve yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.
<b>Temizleme Metodu:</b>	Yapıştırıcı dökülen yerler, kum, talaş gibi emici malzeme ile örtülerek temizlenir.

## 7 – Kullanım ve Depolama

<b>Kullanma:</b>	Bu ürün kullanılırken, çalışma ortamı etkin bir şekilde havalandırılmalı,yapıştırıcı sürme işlemi <b>alttan emişli tezgâhlar</b> üzerinde yapılarak çalışanların solunum yolu ile etkilenmesi önlenmelidir.
<b>Depolama:</b>	Yapıştırıcı tenekeleri 10–30°C ortam sıcaklığı olan, havalandırılmalı depolarda saklanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında depolanmamalı ve çıplak ateşten uzak tutulmalıdır. Statik elektriklenmeye karşı uygun topraklanma yapılmış tezgâhlar üzerinde kullanılmalıdır.

## 8 – Maruz Kalma/Kişisel Korunma

İşçi sağlığı yönünden bu maddelerin işyeri havasında bulunmasına müsaade edilen azami miktarlar,

Dichloromethane  
TLV (ACGIH-USA) 2001  
TWA 50ppm veya 174 mg / m<sup>3</sup>

**Çalışılan ortam havasının bu değerlerin altında kalması için etkin havalandırma yapılması ve alttan emişli tezgâhlar üzerinde çalışılması gerekir. Çalışılırken kişisel koruyucular kullanılmalı göz ve elle temas edilmemelidir.**

## 9 – Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

<b>GÖRÜNÜŞ</b>	: Viskoz sıvı
<b>RENGİ</b>	: Bal
<b>KOKU</b>	: Kendine has
<b>VİSKOZİTE</b>	: 500 - 700 cps ( 20 °C de )
<b>KURU MADDE İÇERİĞİ</b>	: % 24 ± 1
<b>PH DEĞERİ</b>	: Nötr
<b>ALEV ALMA</b>	: Yanıcı değil
<b>PATLAYICI ÖZELLİĞİ</b>	: Yok
<b>OKSİTLENME ÖZELLİĞİ</b>	: Yok
<b>BUHAR BASINCI</b>	: 20°C' de takribi 465 mbar
<b>İZAFİ YOĞUNLUK</b>	: Yaklaşık 1.2
<b>SOLVENT ÇÖZÜNÜRLÜLÜĞÜ</b>	: Bir çok organik solventlerle
<b>BUHAR YOĞUNLUĞU</b>	: 2.9
<b>UÇUCULUK</b>	: Yaklaşık % 76

**Düzenleme Tarihi:** 30/04/2008**Döküman No.:** 01-025-011**10 – Kararlılık ve Tepkime**

Normal sıcaklık ve basınç altında kararlıdır.

**Kaçınılması Gereken Durumlar:** Direkt alevden ve güneş sıcaklığında koruyunuz.

**Kaçınılması Gereken Materyaller:** Kromik asit, sıcak nitrik asit, potasyum permanganat gibi kuvvetli oksitleyiciler ile reaksiyona girer.

**Tehlikeli Bozulma Ürünleri:** Bilinen tehlikeli bozulma ürünü yoktur.

**11 – Zehirlenme Bilgileri**

Ürün buharlarına mazur kalınca oluşacak olumsuzluklar dan 3. ve 4. Maddede bahsedilmiştir.

Ürün buharlarını soluma akut zehirlenmeye yol açabilir. Göz ve solunum sistemini tahrişeder. Baş ağrısı, baygınlık, baş dönmesi ve bulantıya neden olur.

Uzun süre solvent buharına mazur kalanların kronik rinitis, faringitis, astım ve baş dönmesi şikâyetleri olabilir.

**12 – Ekolojik Bilgi**

Ürünün ekolojik etkisi ile ilgili veri yoktur. Ürün içeriğindeki solventler uçucu olduğundan sudan buharlaşacaktırlar. Bu solventlerin bio birikim potansiyeli düşüktür.

**13 – İmha Etme Bilgileri**

Bu ürünü kullanırken 7. ve 8. maddede belirtilen önlemler alınmalı ve kişisel koruyucular kullanılmalıdır. Raf ömrünü tamamladıktan sonra uzun süre kullanılmamış ürünlerin imha işlemi için, bu konuda yetkili atık imha firması ile temasa geçilip, yasalara uygun şekilde imha edilmelidir.

**14 – Taşımacılık Bilgileri**

UN no' su : 1593

IATA Sınıfı : 6.1

Taşıma Grubu : III

Kara Taşımacılığı / Demir yolu taşımacılığı

Sınıflandırması ADR / RID Sınıfı: 6.1

Kıta içi su yolları taşımacılığı

Sınıflandırılması ADN / ADN R Sınıfı: 6.1

Deniz yolu taşımacılığı IMDG Sınıfı: 6.1

Hava yolu taşımacılığı Sınıfı: 6.1

Düzenleme Tarihi: 30/04/2008  
Döküman No.: 01-025-011

### 15 – Mevzuat Bilgileri

**Tehlike Sınıfı:**  
Zararlı “ Xn “

**Risk sınıfları:**

**R 40** : Geri dönüşü olmayan etkiler yaratabilir.

**Güvenlik Sınıfları:**

**S23.3** : Buharını solumayınız.  
**S24/25** : Cilde ve göze temasından kaçınınız.  
**S36/37** : Uygun kıyafet ve eldiven kullanınız.

### 16 – Diğer Bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler bir çok kaynaktan elde edilmiş olup, düzenleme tarihinde tam ve geçerli olduğu kabul edilir. Ems Grup Endüstri ve Hırdavat Malzemeleri Ltd.Şti. ve yetkili satıcısı bu formda yer alan bilgilerden ve tanımlanan ürünün kullanımı, uygulaması ve yöntemi ile ilgili sorumlu tutulamazlar. Kullanıcı ürünün uygunsuz kullanımından doğabilecek muhtemel tehlikelere karşı dikkatli olmalıdır.

**Yetkili Satıcı:**

Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Limited Şirketi  
Tersane Cad. Nafe Sok. Erdoğanlar İş Merkezi No.1 Kat.2  
34420 Karaköy, İstanbul  
Tel: 0212 235 52 55 Fax: 0212 253 42 12

<http://www.metsan.gen.tr/>

e-mail: [metsan@metsan.gen.tr](mailto:metsan@metsan.gen.tr)