

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Easy Sand – Flowable (101669, 104114)

## 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**Ürün Adı ve/veya Kodu** : Easy Sand – Flowable (101669, 104114)

**Üretici** : Evercoat  
a Division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio USA  
Phone: 1-513-489-7600

**Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi** : marketing@evercoat.com

**Acil Durum telefon numarası (çalışma saatleri içinde)** : CHEMTEL, INC 1-800-255-3924 INTERNATIONAL 813-248-0585

**Ürün Kullanımı** : Flowable Stopper

## 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**Sınıflandırma** : R10  
Xn; R20  
Xi; R36/38

**Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler** : Alevlenebilir.

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Solunması halinde sağlığa zararlıdır. Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Direktifi'ndeki anlamda sağlık ve çevre açısından zararlı maddeler.**

Kimyasal ad	CAS numarası	%	AT No	Sınıflandırma
styrene	100-42-5	12.5 - 25	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16				[1] [2]

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### İlk Yardım Tedbirleri

- Genel** : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner kullanmayın.
- Gözle teması** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- Sindirim** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

- Yangın söndürme malzemesi** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi. Aşağıdakileri kullanmayın: basınçlı su.
- Öneriler** : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Taşan suları kanalizasyon veya su yollarına akıtmayın.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- Kişisel önlemler** : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.
- Dökülme** : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynera yerleştirin (bkz: bölüm 13). Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçının. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

**Not:** Kişisel korunma ekipmanı için bölüm 8 ve atıkların atılmasıyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

#### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

- Kullanma** : Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur. Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınır değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun.
- Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.
- Taşıma sırasında statik elektriği yaymak için, varili topraklayın ve bağlama şeridi ile alıcı konteynerine bağlayın. Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır.
- Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.
- Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık ve sprey pusunun solunmasından kaçınınız. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçınınız.
- Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır.
- Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
- Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.
- İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.
- Depolama** : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Etiket uyarılarını inceleyin. Aşağıda tanımlanan sıcaklığın üzerinde saklamayın: 25°C (77°F). Kaçınılması gereken materyallerden ve ateş kaynaklarından uzakta, serin ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın.
- Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaller, güçlü asitler. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akıtmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Kanalizasyona boşaltmayın.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Mühendislik önlemleri** : Yeterli havalandırma sağlayın. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

### Bileşen Adı

styrene

### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

**ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2006). Deri**

STEL: 170 mg/m<sup>3</sup> 15 dakika(lar).

TWA: 85 mg/m<sup>3</sup> 8 saat(lar).

### Kişisel korunma ekipmanı

#### **Soluma sistemi**

: Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

Kuru boya filminin zımparalanması, alevle kesilmesi veya kaynak işlemleri toz ve zararlı dumanların oluşmasına neden olacaktır. Mümkün olduğunca ıslak zımpara kullanılmalıdır. Eğer yerel havalandırmanın sağlanmasına maruziyet önlenemez ise solunum için uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

#### **Deri ve vücut**

: Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanılmalıdır.

#### **Eller**

Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

#### **Gözler**

: Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

### Çevresel etkilenme kontrolü

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### **Fiziksel durum**

: Sıvı.

#### **Renk**

: Beyaz.

#### **Parlama noktası**

: Açık kap: 35°C (95°F)

#### **Bağıl yoğunluk**

: 1.02

#### **Buhar Yoğunluğu**

: >1 [Hava = 1]

#### **Düşük patlama sınırı**

: Alt: 1.1%  
Yukarı: 6.1%

#### **Çözünürlük**

: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: bölüm 7).

Tehlikeli bozunma ürünleri: karbon monoksit, karbondioksit, sigara, azot oksitleri.

Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite

#### **Ürün/içerik madde adı**

styrene

#### **Sonuç**

LD50 Karınzarı  
arasına

#### **Türler**

Sıçan

#### **Doz**

898 mg/kg

#### **Maruz kalma**

-

LD50 Ağız

Sıçan

5000 mg/kg

-

LD50 Ağız

Sıçan

2650 mg/kg

-

#### **Notice/Özet**

: Veri yok.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Kronik toksisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Karsinojenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Mutajenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Artan zehirlilik etkisi

**Netice/Özet** : Veri yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.  
Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiştir ve çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

### Sudaki ekotoksisite

<b>Ürün/içerik madde adı</b>	<b>Test</b>	<b>Sonuç</b>	<b>Türler</b>	<b>Maruz kalma</b>
styrene	Mortality	Akut EC50 4.7 mg/L	Su Piresi	48 saatler
	Mortality	Akut LC50 10 mg/L	Balık	96 saatler
	Mortality	Akut LC50 29 mg/L	Balık	96 saatler
	Mortality	Akut LC50 4.02 mg/L	Balık	96 saatler
	Mortality	Akut LC50 25.05 mg/L	Balık	96 saatler

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Biyobozunabilir

**Netice/Özet** : Veri yok.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.  
İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

### Kara - Yol/Demiryolu

**UN Numarası** : UN3269  
**Taşıma belge adı** : POLYESTER RESİN KİT  
**ADR/RID Sınıfı** : 3  
**Paketleme Grubu** : III  
**ADR/RID etiketi** :



### Deniz

**UN Numarası** : UN3269



