

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

## 1: Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

### 1.1 Ürün tanıtımı:

Ticari adı: PREPRUFE 100S

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenen ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri:

Maddenin/Müstahzarın Kullanımı: Su yalıtımı.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan hakkında bilgiler:

#### Üretici/Tedarikçi:

W.R. Grace & Co. (I) Private Limited  
90/2 , Meppur Thangal Road,  
Behind Motel Highway  
Madavillagam Village,  
Thirumazhisai,  
Thiruvalluvar District  
TamilNadu-602103

Tel : ++91 44 66242300

Fax: ++91 44 66242333

[www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Daha fazla bilgi için: [MSDS.gcp@grace.com](mailto:MSDS.gcp@grace.com)

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

+44 (0) 1235 239 670 (Çeşitli diller - 24 Saat)

+44 (0) 1235 239 671 (Arapça Destek Hattı)

## 2: Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

#### İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Eşyalar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu gerekmemektedir. Ancak aşağıdaki bilgiler güvenli kullanımı desteklemek için sağlanmaktadır.

En son yayınlanmış "Avrupa Birliği'nin Müstahzarlar için Genel Sınıflandırma Yöntemleri"ndeki hesaplama prosedürlerine göre ürünün etiketlenmesi gerekmez.

### 2.2 Etiket Bilgileri:

**AB direktiflerine göre etiketleme:** Kimyasallar ile çalışırken gerekli olan genel güvenlik önlemlerini alınız.

### 2.3 Diğer tehlikeler

Göz ve cilt tahrişine neden olabilir yapışkan gelen kalıntı ile temasa geçin.

Kalıntı Deri emilimi ve zararlı olabileceği lokal deri tümörleri üretebilir.

#### PBT and vPvB değerlendirme sonuçları:

**PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı 2. sayfada)

TR

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

Ticari adı: **PREPRUFE 100S**

vPvB: Uygulanamaz.

(1. Sayfadan devam)

### 3: Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

#### 3.2 Kimyasal sınıflandırma: Karışımlar

**Tanım:** Daha fazla bilgi için lütfen ürün teknik bilgi dökümanına bakınız.

**Tehlikeli Bileşenler:** Ayali değil

### 4: İlk Yardım Tedbirleri

#### 4.1 İlk Yardım Tedbirlerinin Tanımı

**Solunması durumunda:**

Yan etkiler olası değildir. Belirtiler ortaya çıkarsa, temiz hava almak. Semptomlar devam ederse bir doktora başvurun. Nefes almıyorsa, gerekirse daha sonra suni solunum oksijen verin.

**Cilt ile temas etmesi durumunda:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Kalıntı kalırsa, susuz handcream veya aşındırıcı sabun ile temizleyin. Asla çözücülerini kullanmayın.

Derhal tıbbi yardıma başvurunuz.

**Göz ile temas etmesi durumunda:**

Kalıntı ile temas tahrişe neden olursa, en az 15 dakika su ile yıkayın kapaklarını açık tutarak.

Derhal doktora başvurunuz.

**Yutulması durumunda:** Bu ürünün fiziksel doğası gereği, yutma ihtimali yoktur.

**4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler:** Daha fazla ilgili bilgi mevcut değildir.

**4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği ile ilgili bilgiler:** Daha fazla ilgili bilgi mevcut değildir.

### 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

#### 5.1 Söndürme ortamı

**Uygun söndürücü maddeler:** CO2, toz veya püskürtme su. Büyük yangınlara püskürtme su ile müdahale ediniz.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha fazla ilgili bilgi mevcut değildir.

#### 5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler

**Koruyucu Ekipman:** Kapalı devre solunum koruyucu cihaz kullanınız.

**Ek Bilgiler:**

Yangın söndürmede kullanılan kirlenmiş atıksuyu ayrı toplayın ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

### 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

#### 6.1 Kişisel Tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı 3. sayfada)

TR

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

**Ticari adı: PREPRUFE 100S**

(2. Sayfadan devam)

Koruyucu ekipman kullanın. Korumasız kişileri uzak tutun.

**6.2 Çevresel önlemler:** Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

**6.3 Toplama ve temizleme methodları ve malzemeleri:**

Yeniden değerlendirme veya imha için uygun kaplarda sevk edin.

**6.4 Diğer bölümlerle bağlantı:**

Güvenli Elleçleme ile ilgili bilgiler için 7.Bölüm'e bakınız.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar ile ilgili bilgiler için 8.Bölüm'e bakınız.

Bertaraf ile ilgili bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

## 7: Elleçleme ve Depolama

**7.1 Güvenli elleçleme önlemleri:**

İç mekanlarda iyi havalandırma sağlayınız.

Önlemek göz ve yapışkan gelen kalıntı ile deri teması.

Serbest gömlekleri kaygan vardır. Membran uygulama sonrası hemen çalışma alanından kaldırın.

Cilt teması, kullanın eldivenler önlemek için. Yapışkan kalıntı ile temastan sonra ellerinizi temizleyin.

Membran zaman ıslak veya don ile kaplı kaygan.

Serbest gömlekleri kayma ve seyahat çarpmasına neden olabilir.

**PROFESYONEL KULLANIM İÇİNDİR. ÇOCUK ERİŞEMEYECEKLERİ.**

**Yangın ve Patlama Tehlikesinden korunma hakkında bilgiler:**

Release liner giderimi (kıvılcım) statik elektrik boşalması oluşturabilir.

**7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları:**

**DEPOLAMA**

**Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgi:** Orijinal ambalajı içinde saklayınız.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

**7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Belirtilenlerden başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'ye bakınız.

**8.1 Kontrol parametreleri**

**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

**Ek bilgiler:** Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nun düzenlendiği tarihteki geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruziyet kontrolleri:**

**KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR**

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Göz ve deri ile temasından kaçınınız.

(Devamı 4. sayfada)

TR

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

**Ticari adı: PREPRUFE 100S**

(3. Sayfadan devam)

**Solunumla ilgili koruma önlemleri:**

Kısa süreli veya düşük yoğunluklu maruz kalmalarda solunum filtre cihazı takınız. Ürüne yoğun veya uzun süreli maruz kalınacak olması durumunda kapalı devre solunum koruyucu cihaz kullanınız.

Filtre P

**Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler**Eldiven malzemesi:** Lastik eldivenler.**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi:**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

**Gözlerin korunması:** Koruyucu gözlük**Vücudun korunması:** Koruyucu iş giysileri.**9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****GENEL BİLGİLER****Görünüş:**

<b>Hal:</b>	Katı
<b>Renk:</b>	Ürün spesifikasyonlarına göre.
<b>Koku:</b>	Karakteristik
<b>Koku eşik değeri:</b>	Belirlenmemiş.

**pH - değeri (~):** Uygulanamaz.**Hal değişikliği:**

<b>Erime Noktası / Erime Aralığı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama Noktası / Kaynama Aralığı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Parlama noktası:</b>	Uygulanamaz.

**Tutuşabilirlik (katı/gaz şeklinde):** Belirli değil.

**Bozunma sıcaklığı:** Belirli değil.  
**Kendiliğinden tutuşabilirlik:** Ürün kendiliğinden tutuşan bir nitelikte değildir.  
**Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

**PATLAMA SINIRLARI**

<b>Alt:</b>	Belirli değil.
<b>Üst:</b>	Belirli değil.
<b>VOC Muhtevası:</b>	Belirli değil.

<b>Buhar basıncı:</b>	Uygulanamaz.
<b>Yoğunluk:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Nisbi yoğunluk</b>	Belirli değil.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygulanamaz.

**Suda Çözünürlük/Suya Karışabilirlik:****suya:** Çözülmez.**Ayrışma katsayısı (n-oktanol/su):** Belirli değil.**VİSKOZİTE**

<b>Dinamik:</b>	Uygulanamaz.
<b>Kinematik:</b>	Uygulanamaz.

(Devamı 5. sayfada)

TR

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

Ticari adı: **PREPRUFE 100S**

(4. Sayfadan devam)

**9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**10: Kararlılık ve Tepkime****10.1 Reaktivite** Çevre ısısında stabil.**10.2 Kimyasal kararlılık:**

Termal ayrışma / kaçınılması gereken durumlar: Spesifikasyonlara uygun olarak kullanıldığında ayrışma olmaz.

**10.3 Tehlikeli tepkime olasılıkları:** Bilinen tehlikeli bir tepkime yoktur.**10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**10.5 Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Karbon monoksit ve karbon dioksit.**11: Toksikolojik Bilgi****11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler:****AKUT TOKSİSİTE****Başlıca tahriş edici etki:****ciltte:** Uzun süreli temas halinde deri için tahriş edici özellik gösterebilir.**gözde:** Göz için tahriş edici olabilir.**Ek toksikolojik uyarılar:**

Spesifikasyonlara uygun bir şekilde kullanıldığında, sahip olduğumuz tecrübeler ve tarafımıza sağlanan verilere göre ürün herhangi bir zararlı etkiye sahip değildir.

**12: Ekolojik Bilgi****12.1 Toksikite:****AKUATİK TOKSİSİTE:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.2 Kalıcılık ve doğada bozunabilirlik:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.3 Biyobirikim potansiyeli:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları:****PBT (kalıcı, biyoakümülatif, toksik):** Uygulanamaz.**vPvB (çok kalıcı, çok biyoakümülatif):** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkileri:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı 6. sayfada)

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

**Ticari adı: PREPRUFE 100S**

(5. Sayfadan devam)

**13: Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık arıtma yöntemleri**

Tavsiye:



Evsel atık ile beraber atılmaması gerekir. Kanalizasyona ulaşmasına engel olunuz.

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

Tavsiye: Bertaraf işlemi resmi kanun ve yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

**14: Taşımacılık Bilgileri****14.1 BM - numarası**  
ADR, ADN, IMDG, IATA

Ayali değil

**14.2 UN uygun sevkiyat adı**  
ADR, ADN, IMDG, IATA

Ayali değil

**14.3 taşıma tehlike sınıfları**ADR, ADN, IMDG, IATA  
sınıfı

Ayali değil

**14.4 Ambalaj gurubu**  
ADR, IMDG, IATA

Ayali değil

**14.5 Çevre tehlikeleri:**  
Denizi kirletici madde:

Hayır.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Özel hüküm yoktur.

**14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme nakliyat**

Özel hüküm yoktur.

**15: Mevzuat Bilgileri****15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

Tehlikelerin tanıtımı ile ilgili bilgiler için 2.Bölüm'e bakınız.

**Ulusal Yönetmelikler:**

26 Aralık 2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliğe göre hazırlanmıştır.

26 Aralık 2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" uyarınca sınıflandırılmıştır.

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formu**  
26.12.2008 tarihli 27092 mükerrer sayılı MGBF Yönetmeliği'ne uygun  
olarak düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 26.06.2013

Versiyon Numarası 1.0

Revizyon tarihi: 07.02.2013

**Ticari adı: PREPRUFE 100S**

(6. Sayfadan devam)

**16: Diğer Bilgiler**

Bu dokümanda sunulan veriler, bugünkü bilgi durumumuzu yansıtmaktadır. Ancak, bu dokümanda sunulan bilgiler ürünün herhangi spesifik özelliği için bir garanti teşkil etmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşme oluşturamaz.

**Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**

Product Stewardship Department - GRACE, 580-581 Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EQ

Tel: ++44 (0)1753 490 000, Fax: ++44 (0)1753 490 051

**Gözden geçiren:**

Ceren Balkanay / Grace Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. A.Ş.

TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi Tel: 0216 593 09 70

TR