

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## TEKNİK HARÇLAR

Yürürlük Tarihi : 22.02.2017  
Revizyon Numarası : 02  
Sayfa No : 1/3

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

**Ürünlerin Ticari Adı**  
PROBASE RENDER  
PROBASE MATİK

#### Üretici

Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Kızılcaşar Mahallesi, 1184. Cadde, No:22/1  
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara Türkiye  
T: (90) 312 303 49 00  
F: (90) 312 341 25 69  
www.dalsan.com.tr  
E-posta: dalsan@dalsan.com.tr

#### Üretim Yeri

Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Kaleboğazı Tesisleri  
Ankara Bala Kırşehir Yolu, 35. Km.,  
Oğulbey Köyü Civarı, 06830,  
Gölbaşı, Ankara TÜRKİYE  
T: (90) 312 497 51 00  
F: (90) 312 615 50 91  
E-posta: kalebogazi@dalsan.com.tr

### 2. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Tüm ürünler için genel bileşim:

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler	
CAS: 778-18-9 EINECS: 231-900-3	Metil Selüloz Türevleri
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portland Çimento, Gri ⊠ Xi R37/38-41 ⊠ Xi R43
CAS:16389-88-1 EINECS:	Magnezyum kalsiyum karbonat
-	Vinil Asetat ve Etilen içerikli kopolimer



### 3. Tehlikelerin Tanıtımı

#### Göz Teması

Çimentolu harç göze temas sonrası kaşıntı ve yanma yapar. Taze harç (su ya da sıvı ile karıştırılmış) gözleri tahriş edici etki gösterebilir.

#### Cilt Teması

Çimentolu harç su ile karıştırıldığında bazik etki gösterir. Bu etki cilt ile temas ederse deride tahrişe neden olabilir, deride kırmızı lekeler, yanıklara neden olabilir.

#### Solunması Halinde

Taze ve kuru harç solunduğunda öksürüğe sebep olabilir. Hafif derecede tahriş edici olabilir.

#### Yutulması Halinde

Genel anlamda zararlı olabilir.

### 3. Tehlikelerin Tanıtımı (Devamı)

#### 3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri

Çevreye dökülmesi ya da yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz. Ayrıntılı bilgi için bölüm 6 'yı inceleyiniz.

#### 4. İlk Yardım Tedbirleri

##### Genel Uyarılar

Doktora danışınız. Doktora başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

##### Deri ile Temas

Cilt ile temasında harç bulaşmış bölge nötr pH sabun ve bol su yıkanmalıdır. Tahriş veya iltihap oluşmuş ve hala devam ediyorsa, hemen bir doktora başvurunuz.

Göz ile Temas: Göz ile temas sonucu derhal en az 15 dakika boyunca su ile göz kapakları açık olacak şekilde yıkanmalıdır ve sonra hemen bir doktora başvurulmalıdır. Kontak lensler çıkarılmalıdır.

Soluma: Hemen temiz havaya maruz kalan kişi çıkarılır ve gerekirse solunum desteği için oksijen verilir. Nefes yoksa, suni teneffüs yapılır. Semptomlar devam ederse derhal doktora başvurunuz.

Yutma: Malzeme yutulursa ve kişi bilinci açık ise bol su içirilmelidir. Kişi kusturmamalıdır. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey verilmemelidir.

##### Dikkat!

Yukarıdaki uygulamalara rağmen devam eden rahatsızlıklar için tıbbi yardım alınmalıdır.

#### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Bu ürün inorganik malzemelerden meydana geldiğinden kendiliğinden yanma özelliği göstermez. Harç içerisinde organik madde içeriği %1 den az olduğundan yangın sınıfı A1 dir.

#### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

##### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanımlar ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu donanım kullanılır. Korunmamış şahısları yaklaştırılmaz. Toz oluşumundan kaçınılmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

##### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona sulara ve toprağa karışması önlenmelidir. Sulara ve kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verilmelidir.

##### 6.3 Temizleme/Toplama /İmha Yöntemleri

Dökülen malzeme toz halde ise toz yaratmadan uygun bir ekipmanla alınmalıdır. Yaş malzeme, kimyasal olarak inert (yansız) emici maddelerle (talaş, kum, toprak) toplanıp, yerel/ulusal kurallara uygun bir atık kabına konulmalıdır. Atıklar kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklanmalıdır.

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve bölüm 13'e göre tasfiye ediniz.

### Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kızılcaşar Mahallesi 1184. Cadde No:22/1  
İncek 06830 Gölbaşı / Ankara - TÜRKİYE  
T:(+90) 312 303 4900 F:(+90) 312 341 2640

www.dalsan.com.tr

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## TEKNİK HARÇLAR

Yürürlük Tarihi : 22.02.2017  
Revizyon Numarası : 02  
Sayfa No : 2/3

### 7. Kullanma ve Depolama

El ile taşımada aşağıda listeli hususlar göz önünde bulundurulmalıdır;

- Taşınacak yük sıkıca kavranılmalı,
- Eller, taşınacak yük ve tutacaklar kaygan olmamalı,
- Ayaklar ve vücut pozisyonu yükün üzerine gelecek şekilde olmalı (ya da vücut yükün ön tarafına mümkün olduğunca yaklaştırılmalı),
- Yük kaldırılırken bacak kasları kullanılmalı,
- Sırt dik tutulmalı,
- Yük kaldırılırken ve taşınırken kollar düz ve aşağı doğru dönmüş bir pozisyonda tutulmalıdır.

Taşıma sırasında ürünlerin cilde teması ile oluşabilecek rahatsızlıkları engellemek amacıyla koruyucu kıyafetlerin kullanılması yararlı olabilir.

Paletli ve/ya ambalajlı olarak sevk edilen ürünlerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır. Forkliftin taşıma kapasitesinin yeterli ve forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olması gereklidir.

Ürünler, kuru bir yerde ve devrilmeyecek (üst üste en fazla 20 torba olacak) şekilde istiflenmelidir.

Asitlerle bir arada muhafaza edilmez. Gıda maddelerinden ayrı muhafaza edilir.

Serin ve kuru şekilde muhafaza edilir. Rutubetten ve sudan korunmalıdır.

### Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar;

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerle berabere saklamayınız.

### Depolama şartları ile daha fazla bilgi;

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Malzemeler kullanılmadıkları zaman orjinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

### 8. Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

Kimyevi maddelerle çalışırken geçerli önlemler dikkate alınmalıdır. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutulmalıdır. Kirli sızımlı sıvı bulaşmış giyim eşyaları derhal değiştirilir. Molalardan önce ve mesai saatinden sonra eller yıkanır. Gözlere ve cilde değmesinden kaçınılmalıdır. Malzemeyi kullandıktan sonra nemlendirici cilt kremi kullanılmalıdır.

### Kişisel Korunma

#### Soluma

Çalışılan alanda yeterli derecede hava dolaşımı olmalı, mümkün değil ise TS EN 149 standardına uygun FFP2S sınıfı toz maskesi kullanılmalıdır.

### Göz

Olası temasları önlemek için EN 166 standardına uygun 2A5 sınıfına uygun iş gözlüğü kullanılması tavsiye edilir.

### Cilt

Tekrarlanır cilt temaslarını önlemek için uygun nitelikte kapalı iş kıyafeti giyilmelidir.

### Eller

Rahatsız edici etkiyi azaltmak için koruyucu iş eldivenleri kullanılmalıdır. Koruyucu iş eldiveni geçirimsiz ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir. Ayrıca koruyucu el kremleri kullanılabilir.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1 Genel Bilgiler

Görünüm : Toz  
Koku : Kokusuz  
pH : Ürün baziktir.

#### 9.2 Önemli Sağlık Güvenlik Bilgileri

Ph değeri : >12 suda  
Kaynama Noktası : Uygulanmaz  
Erime Noktası : Belirlenmemiş  
Alev alma ısısı : Uygulanmaz  
Tutuşma özelliği : Madde tutuşmaz niteliktedir  
Patlama tehlikesi : Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

### 10. Kararlılık ve Tepkime

Kimyasal stabilite ( kararlılık )

#### 10.1 Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

#### 10.2 Tehlikeli tepki olasılıkları

Rutubetli çevrede metallerle reaksiyonlar gösterir ve hidrojen oluşturur. Asitlerle reaksiyon gösterir.

### 11. Toksikolojik Bilgi

Yapı alçıklarının tenefüs edilmesi solunum sistemine kısa süreli rahatsızlık verebilir.

### Cilde Temas

Sürekli temas, cildi tahriş edebilir.

### Göz

Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir. Ürün tahriş edicidir.

### 12. Ekolojik Bilgi

Malzeme lokal pH değerlerini değiştirebilecek özellikte olduğu için balık ve bakteriler için zararlı olabilir. Malzeme su yüzeyinde tabaka yaratabilecek bileşenler içermektedir.

Yer altı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşması önlenmelidir.

### Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kızılcasaz Mahallesi 1184. Cadde No:22/1  
İncek 06830 Gölbaşı / Ankara - TÜRKİYE  
T:(+90) 312 303 4900 F:(+90) 312 341 2640

www.dalsan.com.tr

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## TEKNİK HARÇLAR

Yürürlük Tarihi : 22.02.2017  
Revizyon Numarası : 02  
Sayfa No : 3/3

### 13. Bertaraf Bilgileri

Atıkların elden çıkartılması kullanıcının sorumluluğundadır.  
Kullanıcılar, bu konudaki güncel mevzuatı takip etmeli ve uymalıdır (mevzuat takibi için bkz: <http://www.cevresehicilik.gov.tr/yasa>).

### 14. Taşımacılık Bilgileri

Taşımacılıkta "tehlikeli madde" kapsamında değildir .(bkz ADR Mevzuatı Ek-A/Blm 3).IATA mevzuatına uygundur.

### 15. Mevzuat Bilgileri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri için bkz: <http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/cis/products/icsc/dtasht/index.htm>

Ürün standartları için bkz:

TS EN 998-1 PROBASE RENDER, PROBASE MATİK

### 16. Diğer Bilgiler

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, Lafarge Dalsan'ın şu anda sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; Lafarge Dalsan tarafından üretilen yapı alçılarının taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik hususları ile bu konulardaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisi yerine geçmez.

Bu doküman; sağlık ve güvenlik için asgari bilgileri içermektedir. Kullanıcının çalışma sahasında karşılaşılabileceği, iş güvenliğine ilişkin risklerin hepsi tahmin edilemeyeceği için alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerinin tümünü içermez. Özetle kullanıcının iş sahasında yapması gereken risk değerlendirmesi işleminin yerine geçmez ve/ya risk değerlendirmesi için tek başına kullanılamaz.

Bu dokümanda yer alan yapı alçıları; Lafarge Dalsan'ın teknik dokümanlarında tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmalrı için tasarlanmıştır. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ve güncel teknik dokümanlara ulaşmak için Teknik Destek servisimize veya [www.dalsan.com.tr](http://www.dalsan.com.tr) adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.