

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## YAPI ALÇILARI

Yürürlük Tarihi : 07.12.2018  
Revizyon Numarası : 06  
Sayfa No : 1/2

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

#### Ürünlerin Ticari Adı

ALÇITEK  
ALÇITEK GOLD  
ALÇITEK TORO  
MAXITEK  
SIVATEK  
SATEN TEK  
KARTEK  
ADERTEK  
DERZTEK  
SERAMİKS

#### 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 İçin Genel Bileşim

Ürünler; kalsiyum sülfat, kireçtaşı, geciktiriciler, hacimsel dengeleyiciler ve su tutucular içerebilir. Alçitek ve Sivatek: Genel bileşime ilave olarak gelişmiş perlit içerir.

Derztek ve Adertek: Genel bileşime ilave olarak muhtelif polimer içerirler.

### 3. Tehlikelerin Tanıtımı

Alçı tozu cildi, gözleri ve solunum yollarını rahatsız edebilir.  
Üretim sürecinin doğası gereği profillerin üzerinde az miktarda kesme sıvısı bulunabilir. Bu sıvı, tekrarlanır temaslarda cilde rahatsızlık verebilir.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri

#### Soluma

Soluyan kişi temiz havaya çıkartılmalıdır.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri (Devamı)

#### Cilde Temas

Temiz su ile durulandıktan sonra sabunlanarak yıkanmalıdır.

#### Göze Temas

Temiz su ile yıkanmalı ve rahatsızlığın devam ettiği durumlarda tıbbi yardım alınmalıdır.

#### Yutma

Ağız çalkalanmalı ve bol miktarda su içilmelidir.

#### Dikkat!

Yukarıdaki uygulamalara rağmen devam eden rahatsızlıklar için tıbbi yardım alınmalıdır.

### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Alçı A1 sınıfı yanmaz bir malzemedir ancak ürün ambalajları yanabilir. Yangına müdahale için standart yöntem ve söndürücüler yeterlidir. Yangına tepki sınıfları ile ilgili detaylı bilgi için bkz. TS EN 13279 Yapı Alçıları, TS EN 13963 Derz Malzemeleri, TS EN 14496 Alçı Esaslı Bağlayıcılar.

### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Alçı tozu ve harçlarının atık su giderlerine, akarsulara ve toprağa karışması önlenmelidir. Bu amaçla kaza sonucu dökülen ürünler toplanmalıdır.

### 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.

# MALZEME GÜVENLİĞİ BİLGİ FORMU

## YAPI ALÇILARI

Yürürlük Tarihi : 07.12.2018  
Revizyon Numarası : 06  
Sayfa No : 2/2

### 8. Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

EZaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)'da Eşik Sınır Değer (TLV)  
Toplam toz asbest içermediği ve % <1'den az kristal silika içerdiği  
sürece 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2004).

İzin Verilen Maksimum Konsantrasyon (MAK)  
(Fibersiz aerosol solunabilme oranı) 6 mg/m<sup>3</sup> (DFG 2004).

#### Kişisel Korunma

##### Solunma

Çalışılan alanda yeterli derecede hava dolaşımı olmalı, mümkün değil ise  
TS EN 149 standardına uygun FFP1S 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.  
Ayrıca koruyucu el kremleri kullanılabilir.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### Görünüm

Pudramsı

#### Koku

Kokusuz

#### pH

Kartek, Adertek, Derztek, Seramik ve Keramik; nötr  
Alçitek, Sivatek ve Satentek; bazik

### 10. Kararlılık ve Tepkime

Kararlı ve beraber kullanıldığı yapı malzemeleri ile tepkimeye girmeyen  
bir üründür.

### 11. Toksikolojik Bilgi

Yapı alçılarının teneffüs edilmesi solunum sistemine kısa süreli  
rahatsızlık verebilir.

Sürekli temas, bazen ciltte kurumaya sebep olabilir.

Az miktarda yutulması halinde önemli bir reaksiyon bildirilmemiştir.

### 12. Ekolojik Bilgi

Kararlı ürünlerin bilinen bir yan etkisi yoktur.

### 13. Bertaraf Bilgileri

Atıkların elden çıkartılması kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar,  
bu konudaki güncel mevzuatı takip etmeli ve uymalıdır (mevzuat takibi  
için bkz: <http://www.cevresehircilik.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 13279 Yapı Alçıları,

TS EN 13963 Derz Malzemeleri,

TS EN 14496 Alçı Esaslı Bağlayıcılar

### 16. Diğer Bilgiler

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu, Dalsan'ın şu anda sahip olduğu bilgi  
birikimi ve tecrübe ile hazırlanmıştır. Bu doküman; 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; Dalsan'ın teknik dokümanlarında  
tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmaları 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.