



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12.2014-29204 Resmi Gazete Uyarınca Hazırlanmıştır)

Belge Türü: MSDS  
Revizyon No/Tarihi:1/01.10.2015  
Yürürlük Tarihi: 20.01.2009

## BÖLÜM 1 – ÜRÜN BİLGİSİ

**1.1 Ürün:** Regular (R-normal), Yeşil (WR-suya dayanıklı), Kırmızı (FR-yangına dayanıklı), FH2 (WR-FR Yangına ve suya dayanıklı) Alçı Plaka

**1.2 Kullanım amacı:** İnşaatlarda bölme iç duvarlar için kullanılan malzeme

**1.3 Üretici :** ABS Alçı ve Blok San. A.Ş.

**Adres :** Soyak Göztepe Sitesi 15. Blok Daire:281-284 Küçükçamlıca/Üsküdar/İstanbul

**Telefon :** +90 216 324 47 22

**Faks :** +90 216 324 47 23

**Web :** [www.absalci.com](http://www.absalci.com)

**E-Mail :** [abs@absalci.com.tr](mailto:abs@absalci.com.tr)

### 1.3.1 Üretim Yerleri:

**GÖLBAŞI FABRİKA:** Konya Yolu 14. Km 06830 Gölbaşı / Ankara

Tel: 0.312. 615 51 00

E-mail: [golbasifab@absalci.com.tr](mailto:golbasifab@absalci.com.tr)

**TARSUS FABRİKA:** Yenice Mh. Çiçekli Cd. No:30 33800 Tarsus / Mersin

Tel: 0.324. 651 46 14

E-mail: [tarsus.fab@absalci.com.tr](mailto:tarsus.fab@absalci.com.tr)

**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 0.216. 324 47 22 ve 112 Acil

## BÖLÜM 2 – ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Fiziksel Tehlike:

**Sağlık için tehlike:** Alçı plakaların traşlama ve zımparalama sonrası açığa çıkan toz solunması ve göz tahrişi yaratabilir.

**Çevre için tehlike:** Ürün çevre için tehlikeli değildir. Fakat alçı plaka parçaları atık su kanalları ve kanalizasyon sistemini tıkkayabilir.

**2.2 Etiket Unsurları:** Kapsam dışıdır



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12.2014-29204 Resmi Gazete Uyarınca Hazırlanmıştır)

Belge Türü: MSDS  
Revizyon No/Tarihi:1/01.10.2015  
Yürürlük Tarihi: 20.01.2009

## BÖLÜM 3 – BİLEŞİM İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

**Kimyasal Formülü:** Genel Bileşim: Kalsiyum sülfat hemihidrat karışımının (köpük ajanı, nişasta ve akışkanlaştırıcı) her iki tarafının özel kağıt ile kaplanması sonucu kalsiyum sülfat hemihidrat ve kağıt genel bileşimi oluşturur. Suya dayanıklı alçı plaka genel bileşime ilaveten parafin, yangına dayanıklı alçı plaka ısı ile genleşebilen malzeme, suya ve yangına dayanıklı alçı plaka da parafin ve ısı ile genleşebilen malzeme içerir.

## BÖLÜM 4 – İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma Sonrası: Traşlama ve zımparalama sonrası oluşan toza maruz kalan kişi temiz havaya çıkartılmalıdır.

Cilt teması sonrası: Traşlama ve zımparalama sonrası oluşan toza maruz kalan kişi, maruz kalan bölgeyi bol su ile duruladıktan sonra sabun ile temizlemelidir.

Göz teması sonrası: Traşlama ve zımparalama sonrası oluşan tozun yoğun ve ani şekilde gözle teması halinde bol su ile temizlenmelidir. Rahatsızlığın devam ettiği durumlarda tıbbi yardım alınmalıdır.

Yutma sonrası: Traşlama ve zımparalama sonrası oluşan tozun yutulması durumunda, ağız bol su ile çalkalanmalı ve bol miktarda su içilmelidir.

## BÖLÜM 5 – YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Yangın Söndürücüler: Alçı plakaların hepsi, A2-s1-d0 sınıfı malzemedir. Bunun tanımı yangına önemli ölçüde katkıda bulunmayandır. Bu sebeple standart yangın söndürme tüpleri yeterlidir.

## BÖLÜM 6 – KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

**6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Kaza sonucu dağılan alçı plakaların toplanmasında eldiven, gözlük, çelik burunlu iş ayakkabısı ve toz maskesi kullanılmalıdır.

**6.2 Çevresel Önlemler:** Alçı plaka atıklarının su giderlerine, akarsulara karışmasına engel olunmalıdır.

**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** En kısa sürede toplanması uygundur.



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12.2014-29204 Resmi Gazete Uyarınca Hazırlanmıştır)

Belge Türü: MSDS  
Revizyon No/Tarihi:1/01.10.2015  
Yürürlük Tarihi: 20.01.2009

## BÖLÜM 7 – KULLANMA VE DEPOLAMA

Malzemenin güvenli elleçlenmesi ve depolanması için koruyucu önlemler:

1. Taşınacak yük sıkıca kavranmalıdır.
2. Uzun kenarların zemine paralel, kısa kenarların zemine dik gelecek şekilde her iki uçta birer kişi ile taşınması tavsiye edilir.
3. Sırt dik tutulmalıdır.
4. Yük kaldırılırken kollar düz ve aşağıya dönmüş durumda tutulmalıdır.
5. Taşıma esnasında kişisel koruyucu malzemeler (eldiven, maske, çelik burunlu ayakkabı,) kullanılmalıdır.
6. Paletli malzemelerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır.
7. Paletli olarak sevk edilen alçı plakaların üst üste depolanması gerektiği durumlarda devrilmelerini önlemek amacı ile paletlerin arasına her 50 cm'de takoz yerleştirilmesi ve üst üste konulduğunda 3 m'yi geçmemesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 8 – MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

### 8.1 Maruz Kalma Limitleri:

TWA (Zaman ağırlıklı ortalama)'da eşik sınır değeri (TLV): Alçı asbest içermediği ve %1'den daha az silika içerdiği için 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2004)

İzin verilen maksimum konsantrasyon: 6 mg/m<sup>3</sup> (DFG 2004)

**8.2 Mühendislik Önlemleri:** Tozla mücadele için zımparalama ve traşlama için aspirasyon sistemleri kurulabilir, yoğun toz olan yerlerde pulvarizasyon sistemi kurulabilir.

### 8.3 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

Solunum Koruması: TS EN 149 standartına uygun FFP1S toz maskesi kullanılmalıdır.

Göz Korunması: EN 166 standartına uygun 2A5 iş gözlüğü kullanılmalıdır.

Cilt Korunması: İş kıyafeti, iş ayakkabısı ve koruyucu eldiven kullanılmalıdır.



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12.2014-29204 Resmi Gazete Uyarınca Hazırlanmıştır)

Belge Türü: MSDS  
Revizyon No/Tarihi:1/01.10.2015  
Yürürlük Tarihi: 20.01.2009

## BÖLÜM 9 – FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

**Görünüm ve Koku :** İki yüzü özel kağıt kaplı, çeşitli en ve boylarda inceltirilmiş ve küt kenarlı katı malzemeler, koku yok.

**Renk :** Fildişi, Yeşil, Kırmızı

**Kaynama Noktası :** Uygulanamaz

**Ergime Noktası:** Uygulanmaz

**Yoğunluk:** 0,7-0,8 g/cm<sup>3</sup>

**Suda Çözünürlük :** Çözünmez

**Parlama Noktası :** Uygulanamaz

**Yanma :** Yanmaya katkıda bulunmaz

**Özel Yangın Söndürme Prosedürleri :** Yok

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri :** Yok

## BÖLÜM 10 – KARARLILIK VE TEPKİME

Beraber kullanıldığı diğer yapı malzemeleri ( beton, yton, tuğla, kiremit,demir profiller,,,) ile herhangi bir tepkimeye girmez ve zararlı bir durum ortaya çıkarmaz.

## BÖLÜM 11 – TOKSİKOLOJİK BİLGİ

**Tehlikeli Maddeler Sınıfı :** Dahil değildir

**UN Numarası :** Yoktur

**HazChem Kodu :** Yoktur

**Zehir Tarifesi :** Yoktur

**Ambalaj Kodu :** Yoktur

Zımparalama ve traşlama sırasında oluşan tozun yoğun ve ani solunması sonucu solunum sistemine kısa süreli rahatsızlık verebilir, sürekli temas ciltte kurumaya sebep olabilir, az miktarda yutulması halinde önemli bir reaksiyon bildirilmemiştir.



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(13.12.2014-29204 Resmi Gazete Uyarınca Hazırlanmıştır)

Belge Türü: MSDS  
Revizyon No/Tarihi:1/01.10.2015  
Yürürlük Tarihi: 20.01.2009

## BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİ

Ürünlerin ekolojik sisteme herhangi bir yan etkisi yoktur.

## BÖLÜM 13 – BERTARAF BİLGİLERİ

- Üretim sırasında ortaya çıkan atıklar (hatalı ürünler,,,) geri dönüşüm sistemine beslenerek fabrikada değerlendirilir.
- Bitmiş ve satılmış ürünlerin elden çıkarılması kullanıcı yükümlülüğündedir. Kullanıcılar ilgili mevzuatı takip etmelidirler. ([www.cevreorman.gov.tr](http://www.cevreorman.gov.tr))

## BÖLÜM 14 – TAŞIMACILIK

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

## BÖLÜM 15 – MEVZUAT BİLGİLERİ

Alçı plaka standardı: TS EN 520+A1  
Yapı malzemeleri yönetmeliği:305/2011  
Seveso Direktifi: 96/82/EC  
Maruz kalma limitleri: [www.ilo.org](http://www.ilo.org)

## BÖLÜM 16 – DİĞER BİLGİLER

Bu doküman 01.40.19 belge nolu GBF Hazırlama Uzmanı Önder CAFEROĞLU danışmanlığında ABS Alçı ve Blok San. A.Ş./ Genel Merkez/ Kalite Yöneticisi tarafından hazırlanmış olup, alçı plaka ürünlerinin taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık, güvenlik ve çevre konularındaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisi yerine geçmez.