



# 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:** ABS S400 Makine Sıvası.

**1.2 Kullanım amacı:** Tüm yapıların iç ve dış mekânlarda tuğla, gaz beton, beton, brüt beton,bims,briket duvar ve tavan yüzeylerinde uygulanır.

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

**Adres:** Soyak Göztepe Sitesi 15. Blok Daire:281-284 Küçük Çamlıca/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:

**BOZÜYÜK FABRİKA:** Eskişehir Yolu 4. Km 11300 Bozüyük / Bilecik

Tel: 0.228. 314 08 22

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

**Gözler:** Direkt temas gözlerin tahriş olmasına neden olur.

**Deri:** Ürüne uzun süreli ya da tekrarlı bir şekilde maruz kalma cilt tahrişine neden olabilir.

**Solunma:** Ürünün normal kullanım esnasında oluşan tozların solunması kişinin sağlığına zarar verebilir. Bazı kişilerde solunum tahrişine neden olabilir.

**Yutma:** Ağız yoluyla alınması ardından ağız boşluğunda ve yutakta tahriş neden olabilir. Ağız yoluyla alınması mide bulantısı, karın bölgesinde tahriş, ağrı ve kusmaya neden olabilir.



# 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

Çevre için tehlike: Ürün çevre için tehlikeli değildir. Fakat kanalizasyon sistemine, su drenaj sistemlerine karışması ve ürünlerin ambalajından dolayı çevreye gelişigüzel atılması uygun değildir.

**2.2 Etiket Unsurları:** Kapsam dışıdır

## BÖLÜM 3 – BİLEŞİM İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

**Kimyasal Formülü:** Genel Bileşim:Portland Çimentosu, organik katkı ve minerallerin karışımı  
Portland Çimentosu;

EINECS NO	CAS NO	SEMBOL	RİSK ( R) NO
266-043-4	65997-15-1	Xi	36/38; 41

Xi: Tahriş edici R 36/38: Gözleri ve Cildi Tahriş Edicidir. R41: Ciddi Göz Hasarları Tehlikesi

## BÖLÜM 4 – İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma Sonrası: Öncelikle temiz havaya çıkarın, sıcak tutun ve dinlendirin. Burun ve solunum yollarında iltihap olursa doktora başvurun.

Cilt teması sonrası: Temas eden bölgeyi sabunlu su ile yıkayın. Eğırtahriş, acı ve başka deri sorunu oluşursa doktora başvurun. Ürünle temas eden elbiselerde çıkarılmalı ve kullanmadan önce yıkanmalıdır.

Göz teması sonrası: Hemen göz kapaklarını ayırın ve akan su ile yıkayın. Gözün iyice yıkandığından emin olmak için göz kapakları açık tutulmalı, sık sık alt ve üst kapak kaldırılmalı. Yıkamaya en az 15 dakika devam edin. Tahriş devam ederse doktora başvurulmalı.

Yutma sonrası: Kusturmayın. Ağız su ile çalkalayın, daha sonra kişinin rahatça içebileceği kadar yavaşça su verin. Derhâl doktora başvurun.



# 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 5 – YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Yangın Söndürücüler: A1 sınıfı yanmaz malzeme olup, hiç yanmaz tanımıdadır. Fakat ürün ambalajları yanabilir. Bu tür yangınlara müdahale için standart yangın söndürme tüpü yeterlidir.

## BÖLÜM 6 – KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

**6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Gözle, ciltle ve elbisenizle temastan ve solumaktan kaçınınız. Koruyucu ekipmanları kullanınız.

**6.2 Çevresel Önlemler:** Su yüzeyini kirletmesini önleyin. Kanalizasyona gönderilmesine izin vermeyin. Toprak ile karışmasına izin vermeyin.

**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Dökülmesi halinde mümkünse kuru halde temizleyin. Tozumasına engel olun. Toplanmış malzemeyi uygun atık ambalajlarına koyun.

## BÖLÜM 7 – KULLANMA VE DEPOLAMA

Malzemenin güvenli elleçlenmesi ve depolanması için koruyucu önlemler:

1. Taşınacak yük sıkıca kavranmalıdır
2. Eller, taşınacak yük ve tutacaklar kaygan olmamalıdır
3. Sırt dik tutulmalıdır
4. Yük kaldırılırken kollar düz ve aşağıya dönmüş durumda tutulmalıdır
5. Taşıma esnasında kişisel koruyucu malzemeler (eldiven, maske,,) kullanılmalıdır.
6. Paletli ve big-bagli malzemelerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır.
7. Ürünler kuru bir yerde devrilmeyecek şekildepaletli olarak ( bir palette üst üste 8 torba dizilerek 64 lü torba şeklinde) muhafaza edilmelidir.

## BÖLÜM 8 – MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

### 8.1 Maruz Kalma Limitleri:

Mesleki Maruziyet Limiti (MML):

Uzun Süreli, TWA (8 saat) 10 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli, STEL (15 dakika) 15 mg/m<sup>3</sup> Solunabilir: 5mg/m<sup>3</sup>



## 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

**8.2 Mühendislik Önlemleri:** Tozla mücadele için üretim alanlarına aspirasyon sistemleri kurulabilir, yoğun toz olan yerlerde pulvarizasyon sistemi kurulabilir.

### 8.3 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

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

Göz Koruması: EN 166 standardına uygun 2A5 iş gözlüğü kullanılmalıdır.

Cilt Koruması: İş kıyafeti ve koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 9 – FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

**Görünüm ve Koku :**Toz, koku yok.

**Renk:** Gri

**Kaynama Noktası:** Uygulanamaz

**Ergime Noktası:** Uygulanamaz

**Suda Çözünürlük:** Çözünmez, katılaştır priz alır.

**GöreceliYoğunluk:** 400-1200 Mikron /1,550 kg/ Lt

**pH :** Su ile karıştırıldığında 11-14 aralığında.

**Parlama Noktası:** Uygulanamaz

**Yanma :** Hiç yanmaz

**Özel Yangın Söndürme Prosedürleri:** Yok

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Yok

## BÖLÜM10 – KARARLILIK VE TEPKİME

**Kararlılık:** Kuru ortamlarda kararlıdır. Ürün ıslanırsa taşlaşma ve sertleşme olur.

**Kaçınılması Gereken Ortamlar:** Yüksek ısı, nem, su, asit ve uygunsuzluklarla temastan koruyunuz.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler:** Bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

**Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:** Bilinen bozunma ürünleri yoktur.



# 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

## BÖLÜM11 – TOKSİKOLOJİK BİLGİ

**Tehlikeli Maddeler Sınıfı:** Dahil değildir

**UN Numarası:** Yoktur

**HazChemKodu:** Yoktur

**Zehir Tarifesi:** Yoktur

**Ambalaj Kodu:** Yoktur

Çimento, gözü ciddi tahriş ve rahatsızlıklara neden olabilir. Çimento tozu veya çimento harcı deride tahrişe neden olabilir. Çimento solunum yollarında kızarmalara, iltihaplara neden olabilir. Ağız yoluyla alınması ardından ağız boşluğunda ve yutakta tahrişe neden olabilir. Ağız yoluyla alınması mide bulantısı, karın bölgesinde tahriş, ağrı ve kusmaya neden olabilir. ML değerlerinin üzerinde, yüksek ve tekrarlanan maruziyetler geniz iltihabına öksürüğe sebep olabilir. Alerjik egzama kuru çimento ile temastan daha çok harç temastan kaynaklanır.

## BÖLÜM12 – EKOLOJİK BİLGİ

Ürünün suya katılmasıyla ph değeri artacaktır ve bu nedenle bazı durumlarda sudaki canlı hayat döngüsüne zarar verebilir. Kanalizasyona gönderilmesine izin vermeyin.

## BÖLÜM13 – 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))

## BÖLÜM14 – TAŞIMACILIK

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

## BÖLÜM15 – MEVZUAT BİLGİLERİ

ABS S400 Makine Sıvası TS EN 998-1

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 ürünlerinin taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık, güvenlik ve çevre konularındaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisi yerine geçmez.