

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıkl

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 Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıkl
KULLANIM	Alçı levha, alçı plaka.
TEDARİKÇİ	<b>Knauf İnşaat ve Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.</b> Üniversiteler Mah. 1598.Cad No:16 06800 Bilkent-Cankaya Ankara /Türkiye Tel +90 (0)312 297 01 00 Fax +90 (0)312 266 42 14  <b>Teknik bilgi servisi</b> Tel :+90 (0)312 297 01 77 Tel :+90 (0)312 297 01 25 E-mail : teknik@knauf.com.tr
BAŞVURULACAK KİŞİ	Bilgi yok.
ACİL DURUM TELEFONU	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112

#### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** Sınıflandırılmamıştır.

#### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

##### TERTİP HAKKINDA

- Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 27092) göre sağlık ve çevre için tehlikeli sayılabilecek madde içermemektedir.
- Veriler, en son T.C. ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- **Bileşim Tanımlama** : İki yüzeyi karton ile kaplanmış, sertleşmiş alçı çekirdeğinden oluşan; içersine az miktarda nişasta, yüzey aktif madde,su itici ajan, mukavemet ve yüksek sıcaklığa karşı dayanım için ısı ile genleşebilen lifler ve kısmen mineral katkıları ilave edilmiş alçı levhalardır.

##### REACH KAYIT NO:

CAS: 7778-18-9 EC 231-900-3 Kalsiyum Sülfat 01-2119444918-26-XXXX

#### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### GENEL BİLGİLER

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

##### DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Uygun bilgi yok.

##### SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### YUTMA

Ağız iyice çalkalayın. Birkaç bardak su için. Doktora başvurun.

##### CİLTLE TEMAS

Cildi sabun ve suyla yıkayın.

##### GÖZLERLE TEMAS

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.  
Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

## **ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıklı**

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 Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

#### **ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Ürün alevlenebilir değildir.

#### **ÖZEL TEHLİKELER**

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

#### **YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

Bağımsız solunum cihazı kullanın.

### **6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

#### **KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Toz oluşumundan kaçının.

#### **ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ**

Kanalizasyon / yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

#### **DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

Mekanik olarak toplayınız.

Atrıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

Kişisel koruyucu ekipman bilgisi için 8. bölüme bakın.

Güvenli elleçleme bilgisi için 7. bölüme bakın.

### **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### **KULLANIM TEDBİRLERİ**

Cilt ve gözlerle temasından sakının. Tozu solumayın.

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

#### **DEPOLAMA TEDBİRLERİ**

Kuru, iyi havalandırılan bir alanda depolayın.

#### **DEPOLAMA SINIFI**

VCI:13 (Alevlenmeyen katı madde).

### **8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

#### **İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

#### **SOLUNUM AYGITI**

Toz çıkması halinde FFP1 maskesi kullanın.

#### **ELLERİ KORUMA**

Elleri korumak gerekli değildir.

#### **GÖZLERİ KORUMA**

Toz çıkması halinde sıkı saran, yan koruması olan koruyucu gözlük kullanın.

#### **SAĞLIK TEDBİRLERİ**

Kimyasalın elleçlenmesi sırasında, genel sağlık önlemlerini göz önünde bulundurun.

#### **CİLDİN KORUNMASI**

Koruyucu iş elbisesi giyilmelidir.

## **ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıkl**

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 Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

<b>FORM</b>	Alçı levha , plaka
<b>RENK</b>	Alçı çekirdeği: Beyaz. Karton: Pembe, yeşil-gri.
<b>KOKU</b>	Kokusuz.
<b>KOKU EŞİĞİ</b>	Belirli değil.
<b>ÇÖZÜNÜRLÜK</b>	Suda çözünür. Hesaplanmış, 2 g/l (Kalsiyum sülfat x 2 H <sub>2</sub> O) (20°C'de)
<b>KAYNAMA NOKTASI</b>	Uygulanamaz.
<b>ERİME NOKTASI</b>	Uygulanamaz.
<b>PARLAMA NOKTASI</b>	Uygulanamaz.
<b>ALEVLENİRLİK (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
<b>YOĞUNLUK (20°C'de)</b>	0.7–0.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>BAĞIL YOĞUNLUK</b>	Belirli değil.
<b>BUHAR YOĞUNLUĞU</b>	Uygulanamaz.
<b>BUHAR BASINCI</b>	Uygulanamaz.
<b>BUHARLAŞMA ORANI</b>	Uygulanamaz.
<b>pH DEĞERİ</b>	6-9 (sulu çözelti değeridir, tedarik edilmiş haliyle uygulanamaz)
<b>BOZUNMA SICAKLIĞI</b>	Belirli değil.
<b>TUTUŞMA SICAKLIĞI</b>	Uygulanamaz.
<b>PATLAMA TEHLİKESİ</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
<b>KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
<b>BÖLME KATSAYISI (n-oktanol/su)</b>	Uygulanamaz.
<b>VİSKOZİTE dinamik</b>	Uygulanamaz.
<b>VİSKOZİTE kinematik</b>	Uygulanamaz.
<b>DİĞER BİLGİ</b>	
Alçı Termal Bozunma	CaSO <sub>4</sub> ve H <sub>2</sub> O, 140°C' den sonra
Alçı Termal Bozunma	CaO ve SO <sub>3</sub> , 1000°C' den sonra

### **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

#### **KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

#### **KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR**

Bilinen yok.

#### **TEHLİKELİ REAKSİYON**

Bilinen yok.

#### **KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**

Bilinen yok.

#### **TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Bilinen yok.

### **11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

#### **TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Bu ürün toksik değildir.

#### **GENEL BİLGİLER**

Talimatlara göre kullanıldığında ürünün zararlı herhangi bir etkisi yoktur.

#### **SOLUMA – YUTMA - CİLTLE TEMAS - GÖZLERLE TEMAS**

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

## ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıkl

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 Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### EKOTOKSİSİTE

Ürüne özel veri yoktur.

WGK:1 (az tehlikeli)

Kanalizasyon / yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

#### HAREKETLİLİK

Ürünün hareketliliği ile ilgili bilgi yoktur.

#### BİYOİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

#### KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları

Uygulanamaz.

### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

#### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

**Temizlenmemiş Ambalaj:** Kirli ambalajları iyice boşaltın. İyice ve uygun temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

#### ATIK SINIFI

17 08 02 17 08 01 dışındaki alçı bazlı inşaat malzemeleri

17 09 04 17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

#### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

Hayır.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### RİSK CÜMLECİKLERİ

Sınıflandırılmamıştır.

#### GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

Sınıflandırılmamıştır.

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.03.2013  
HAZIRLAMA TARİHİ -----  
KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 1  
FORM NO: 006\_TR



## ALÇIPAN® WR+FR Yangına ve Suya Dayanıklı

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 Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### GENEL BİLGİLER

Veriler, bugünkü bilgi durumumuza göre verilmiştir. Ancak, bu herhangi bir ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmez ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

#### BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Güvenlik Bilgi Formu T.C.27092 sayılı yönetmeliğine uyumlu hale getirildi. İçeriğinde bir değişiklik yapılmadı.

#### TÜRKÇE DÜZENLEYEN – 23.04.2013

Bülent Özdemir / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

www.crad.com.tr

Tel: 0216 335 4600

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.03.2013

HAZIRLAMA TARİHİ -----

KAÇINCI DÜZENLEME  
OLDUĞU 1

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

Herhangi bir bilgi gerekli değildir.