

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ALÇIPAN® FLEX (FX)

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

<b>ÜRÜN ADI</b>	<b>ALÇIPAN® FLEX (FX)</b>
<b>KULLANIM</b>	Alçı Levha, alçı plaka.
<b>TEDARİKÇİ</b>	<b>Knauf İnşaat ve Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.</b> Moment Beştepe, Beştepe Mah. 32.Cadde No:1/212-218, 06560 Yenimahalle / ANKARA 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
<b>BAŞVURULACAK KİŞİ</b>	Bilgi yok.
<b>ACİL DURUM TELEFONU</b>	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 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

Ağzı 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® FLEX (FX)**

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® FLEX (FX)**

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: Fildişi, 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>	0.7-0.8 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 olarak, 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 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® FLEX (FX)**

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.

## ALÇIPAN® FLEX (FX)

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.