

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EC Direktifine Uygun

Ürün Adı : BETOPROOF C-16

Basım Tarihi : 24.02.2014

Versiyon : 1

### 1- ÜRÜN VE ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

**Ürün Adı** : Betoproof C-16  
**Ürün Kullanımı** : Kristalize Kapiler Su Yalıtımı Sıvı Beton Katkısı

**Üretici** : AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI A.Ş.  
Adres: 19 Mayıs Mah. Turapoğlu Sok. Hamdiye Yazgan İş Merkezi, No: 4/8  
34736 – Kozyatağı / İstanbul  
Tel : (0216) 302 71 31  
Fax : (0216) 302 70 01  
e-posta : info@ab-schomburg.com.tr  
web : [www.ab-schomburg.com.tr](http://www.ab-schomburg.com.tr)

### 2- BİLEŞİM/İÇERİK BİLGİSİ

**Kimyasal Karakterizasyon:**  
Sulu tuz çözeltisi.

**Tehlikeli Bileşenler:**

**CAS:**107-21-1 Etan-1,2-diol **EINECS:**203-473-3 **Xn; R22** < 1 %

**Ek Bilgi:** Risk ifadeleri listesi için 16. Bölüme bakınız.

### 3- TEHLİKELERİN TESPİTİ

**Tehlike tanımı:** Yok

**İnsan ve Çevre için Özel Tehlike Uyarıları:**

Ürün kanalizasyon sistemine, suya veya toprağa sızmamalıdır.

Üründe en son yayınlanmış "Avrupa Birliği Malzemelerin Genel Sınıflandırması Talimatnamesi"ne göre düzenlenmiş etiket olması zorunlu değildir.

**Sınıflandırma sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olmakla birlikte, teknik literatürden ve tedarikçi şirketler tarafından hazırlanmış bilgilere göre genişletilebilir.

### 4- İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Teneffüs edilmesi durumunda:** Temiz hava sağlayın, belirtilerin devamı halinde bir doktora başvurun.

**Cilde teması durumunda:** Derhal su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın.

**Göze teması durumunda:** Akan su altında gözleri birkaç dakika boyunca açık olarak durulayın.

Belirtilerin devamı halinde bir doktora başvurun.

**Yutulması durumunda:** Bolca su için ve temiz hava sağlayın.

Akabinde derhal bir doktora başvurun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EC Direktifine Uygun

Ürün Adı : BETOPROOF C-16

Basım Tarihi : 24.02.2014

Versiyon : 1

### 5- YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun yangın söndürme maddeleri:**

CO<sub>2</sub>, söndürücü toz veya su jeti. Büyük çaptaki yangınla mücadelede su jeti veya alkole dirençli köpük kullanılmalıdır.

**Koruyucu Ekipman:** Tüplü solunum cihazı kullanın.

**Ek Bilgi:** Acil planı uygulayın.

### 6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**Kişisel Güvenlik Önlemleri:**

Tehlikeli alandan uzaklaşın.

Koruyucu teçhizat giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

**Çevreyi koruyucu önlemler:**

Ürünün kanalizasyon sistemi veya sulara ulaşmasını engelleyin.

**Temizleme / toplama yöntemleri:**

Sıvı emici malzeme (kum, diyatomit, talaş vb) ile emdirin.

**Ek Bilgi:**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler için 7. bölüme bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgiler için 8. bölüme bakınız.

Bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi için 13. bölüme bakınız.

### 7- KULLANIM VE DEPOLAMA

**Kullanım**

**Güvenli kullanım için uyarılar:** Çocuklardan uzak tutun.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma ile ilgili bilgiler:** Özel önlemler alınması gerekmez.

**Depolama**

**Depolama odaları ve kaplarda yerine getirilmesi gereken gereksinimler:** Özel gereksinimlere gerek yoktur.

**Ortak bir depoda depolama ile ilgili uyarılar:**

Kimyasallar için VCI-Depolama-Concept Kurallarına uyunuz.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yok.

### 8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Teknik sistemlerin tasarımı hakkında ek bilgiler:**

Çalışma alanında cildi yıkamak mümkün olmalıdır. Göz yıkama şişesi bulunmalıdır.

**Çalışma alanında izlenmesi gereken kritik değerleri olan bileşenler:**

**107-21-1 etan-1,2-diol (< 1%)**

OES Kısa vade değeri: 104\*\* mg/m<sup>3</sup>

Uzun vade değeri: 10\* 52\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*parçacık, IOELV, Sk \*\*buhar, New, IOELV, Sk

**Ek Bilgi:** Derleme sırasında geçerli olan listeler esas alınmıştır.

**Kişisel korunma ekipmanları**

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler**

Kimyasallar ile çalışılırken uyulması gereken genel önlemleri alınız. Çalışırken içmeyin, yemeyin ve sigara kullanmayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EC Direktifine Uygun

Ürün Adı : BETOPROOF C-16

Basım Tarihi : 24.02.2014

Versiyon : 1

**Solunum ekipmanı:** Gerekli değil.

**Ellerin korunması:**

Tek kullanımlık eldivenleri tekrar kullanmayın.

Sentetik koruyucu eldiven kullanılması durumunda içine pamuk eldiven giyin.

Eldiven malzemesi ürüne ve ön hazırlığa karşı geçirimsiz ve dayanıklı olmalıdır.

**Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde sadece malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır. ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Eldiven birden fazla malzemeden mamul ise, malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanamaz ve uygulama öncesi kontrol edilmesi gerekir.

**Malzemenin eldivene nüfuz etme süresi**

Eldivenin kesin delinme süresi imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**Gözlerin korunması:** Boşaltma esnasında koruyucu gözlük takılması tavsiye olunur.

**Vücudun korunması:** Koruyucu iş giysisi

### 9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Genel Bilgi**

<b>Form</b>	: Sıvı
<b>Renk</b>	: Kahverengi
<b>Koku</b>	: Karakteristik
<b>Erime Noktası</b>	: Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama Noktası</b>	: Belirlenmemiştir.
<b>Alev Alma Noktası</b>	: Kendiliğinden alevlenmez
<b>Yoğunluk</b>	: 1,15 kg/dm <sup>3</sup> 20 °C de
<b>Parlama</b>	: Uygulanmaz
<b>Patlama Tehlikesi</b>	: Patlayıcı değildir.
<b>Su ile karışması ve suda çözünürlüğü</b>	: Su ile karışır.
<b>Ph-değeri 20 °C de</b>	: 11

### 10- STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Ürün normal kullanım ve depolama koşulları altında stabildir. Tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### 11- TOKSİKOLOJİK BİLGİ

**Akut Toksikite:**

LD / LC50 değerleri sınıflandırma için uygundur.

**Uzun vadeli etkileri:** Ürün için bilgi mevcut değildir.

**Tahriş edici etki:** Bilinen tahriş edici etkisi yoktur.

· **cilt üzerinde:** Tahriş edici etkisi yoktur.

· **gözlerde:** Tahriş edici etkisi yoktur.

· **hassasiyet:** Bilinen hassasiyet etkisi yoktur.

**Ek toksikolojik bilgi:**

Ürün Genel AT Tasnif Yönetmeliklerinin son yayınlanan bildirisine göre sınıflandırmaya tabi değildir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EC Direktifine Uygun

Ürün Adı : BETOPROOF C-16

Basım Tarihi : 24.02.2014

Versiyon : 1

### 12- EKOLOJİK BİLGİ

· Ökotoksik etkileri:

· **Su toksisitesi:**

**107-21-1 etan-1,2-diol**

EC50 > 9500 mg/l (Yeşil yosun (Scenedesmus subspicatus))

LC50

>46300 mg/l (Su piresi)

>18000 mg/l (Çelikbaş alabalık)

>10000 mg/l (Altın orfe) Toksikol. Sınır değer >10000 mg/l  
(bakteriyel toksisite)

**Ek ekolojik bilgi:**

**Genel notlar:**

Suya zarar sınıfı 1: suya az zararlı.

Ürünün yeraltı sularına veya kanalizasyona ulaşmasını engelleyin.

Kanalizasyona veya su ortamına karışması yüksek pH değerlerine yol açabilir. Yüksek pH değeri su organizmalarına zarar verir. Kullanılmış ürünün pH değeri önemli ölçüde azalır ve kanalizasyona karışan ürünün suya zararı düşük derecededir.

### 13- İMHA BİLGİLERİ

**Tavsiye:**

Küçük miktarlar ev çöpüyle atılabilir.

Büyük miktarlar ilgili atık bertaraf kurumuna götürülmelidir.

**Avrupa Atık Kataloğu**

8 00 00 İmalat, formülasyon, tedarik ve kullanımlardan kaynaklanan atıklar, kaplamalar (boyalar, vernikler ve vitrifiye emayeler), yapıştırıcılar, mastikler ve baskı mürekkepleri

08 04 00 yapıştırıcılar ve sızdırmazlık ürünlerinin (su yalıtımı ürünleri) atıkları

08 04 10 08 04 09 da belirtilenler dışında diğer yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünlerinin atıkları

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

Resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

### 14- NAKLİYE BİLGİSİ

This product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of International Air Transport Association (IATA) regulations.

Bu ürün, Uluslararası Taşıma Kanununun mevcut hükümleri uyarınca; Karayolu (ADR), Demiryolu (RID), Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Malzemeler Kodu (IMDG) ve Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) kurallarına göre tehlikeli değildir.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

*EC Direktifine Uygun*

Ürün Adı : BETOPROOF C-16

Basım Tarihi : 24.02.2014

Versiyon : 1

### **15- MEVZUAT BİLGİSİ**

#### **AET direktiflerine göre:**

Kimyevi maddelerle çalışırken güvenlik düzenlemelerine dikkat ediniz.

Ürün EC Direktifleri kapsamında mevzuat ve tehlikeli maddelerle ilgili kararname ve mevzuata tabi değildir.

#### **Tehlike tanımları:**

#### **Güvenlik uyarıları:**

2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

#### **Önemli R-ibareleri**

22 Yutulması halinde zararlıdır.

İstek üzerine profesyonel kullanıcılar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu mevcuttur.

### **16- DİĞER BİLGİLER**

Ürün, kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz ulusal mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.