



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BETOPAN®**

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	BETOPAN®
KİMYASAL ADI	Çimentolu Yonga Levha.
KULLANIM	Yapılarda iç ve dış cephe kaplaması, yükseltilmiş yer döşemesi ve prefabrik yapılarda kullanılır.
TEDARİKÇİ	TEPE BETOPAN YAPI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş. Beytepe Köyü Yolu No : 5 Bilkent /Ankara Telefon: +90 312 266 45 51 pbx Faks: +90 312 266 01 50 E-Posta: betopan@betopan.com.tr Web: www.betopan.com.tr
BAŞVURULACAK KİŞİ	Berkay ERTEM - M. Alper İLKAY
ACİL DURUM TELEFONU	TEPE BETOPAN : 0 312 266 45 51 (Mesai Saatlerinde) Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

İNSAN SAĞLIĞI

Malzeme tehlikeli kimyasal madde değildir. Ancak malzeme su ile temasında bazik çözelti oluşturur (pH = 12-13). Malzeme yüzeyinde oluşan çözeltinin göz ve deri ile temasında tahriş edici özelliği vardır.

Malzemenin kesim, zımparalama ve diğer kullanma şartlarına bağlı olarak toz salınımı ortaya çıkar. Bu toz göz, deri ve solunum yolları rahatsızlıklarına sebep olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

TERTİP HAKKINDA

Ürün, çam yongası, portland çimento ve birkaç kimyasalın birleşimiyle meydana gelmektedir. Ürün, mevcut yönetmelikler dahilinde eşya kategorisine girmektedir. Eşya haliyle, geçerli yönetmeliklerin kimyasal sınıflandırma kriterlerine göre herhangi bir tehlikesi bulunmamaktadır.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.
Semptomlar : Tahriş, kızarıklık, kaşınma, öksürme, alerjik reaksiyon.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Solunum sorunları var ise, doktora başvurun.



BETOPAN®

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.

YUTMA

Bu malzemenin yutulması mümkün değildir. Aksi bir durumda bol su için ve tıbbi destek alın.
Yüksek miktarda tozlarının yutulması durumunda, ağız bolsuyla çalkalayın.

CİLTLE TEMAS

Levha üzerindeki suyun deri ile temas eden yerleri sabunlu su ile iyice temizleyin.
Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Ürün tozunun veya levha yüzeyindeki suyun göz ile temas etmesi durumunda; kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Gözlerinizi ovmayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün alevlenmez. Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının.
Daha sonra bertaraf etmek için yangın söndürmede kullanılan suyun etrafına set çekin.

OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Uygulanamaz.

ÖZEL TEHLİKELER

Herhangi bir özel tehlike yoktur.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
Tozları solumaktan sakının. Toz ürün varlığında, filtreli tam yüz maskesi kullanın. Toplama sırasında eldiven kullanın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Normal kullanım dışında, çevreye bırakılmasını önleyin.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Döküntüyü suyla nemlendirin Mekanik olarak toplayınız.
Tozları, partikül filtreli, toza özel elektrik süpürgesi ile toplayın veya dikkatli bir şekilde kapalı bir kabın içine süpürün.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Çimentolu yonga levhanın kesilmesi, delinmesi, işlenmesi veya zımparalanması gibi durumlarda çıkan tozdan etkilenmemek için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Levhaların tek tek taşınması durumunda, levhalar dik veya dike yakın konumlarda taşınmalıdır.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Çimentolu yonga levhalar istif halinde depolanmalı, istifler üzeri naylon bir örtü ile kaplanmalıdır.
Malzeme paketleri sehim yapmayacak aralıklarla takozlar üzerinde stoklanmalıdır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT



Verilen bilgiler, ürünün üretim, kesme, delme, işleme ve zımparalama işlemleri aşamasında uygulanmasına yönelik tavsiyelerdir.



BETOPAN®

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.

TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.

SOLUNUM AYGITI

Genel düzey **10 mg/m³**ün üstüne çıktığında toza karşı koruma kullanılmalıdır. Bez toz maskesi (TS EN 149 FFP2) kullanılmalıdır. Tozuma büyük oranda malzeme içerisinde bulunan çimentodan kaynaklanacaktır. Çimentonun izin verilebilir maruz kalma limiti (TLV) **10 mg/m³**, eşik sınır değeri (TLV-TWA) **3 mg/m³** dür.

ELLERİ KORUMA

Lastik veya benzeri toz geçirmeyen eldiven (TS EN 388) kullanılmalıdır.

GÖZLERİ KORUMA

Şeffaf camlı yanları korumalı gözlük kullanılmalıdır.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Gürültüye karşı kulak tıkaçları veya süngerleri kullanılmalıdır.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

CİLDİN KORUNMASI

Koruyucu elbise giyilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Katı.	Ek bilgi:
RENK	Çimento grisi.	Kristal silika oranları Cr6 sınır değerinin üzerindedir.
KOKU	Kokusuz.	
ÇÖZÜNÜRLÜK	Bilgi yok.	
RUTUBET (AĞIRLIKÇA %)	9 ± 3	
DONMA NOKTASI	Geçerli değil.	
HACİM YOĞUNLUĞU	1300 ± 50 kg/m ³	
OKSİTLENME ÖZELLİĞİ	Yok.	
BUHAR YOĞUNLUĞU (Hava=1)	Geçerli değil.	
BUHAR BASINCI	Geçerli değil.	
BUHARLAŞMA ORANI	Geçerli değil.	
pH DEĞERİ	Alkali.	
VİSKOZİTE	Geçerli değil.	
PATLAYICILIK ÖZELLİĞİ	Yok.	

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal koşullar altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Geçerli değil.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Geçerli değil.



BETOPAN®

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.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Asit ve asitli çözeltilerden uzak tutulmalı.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Normal şartlar altında yoktur. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

GENEL BİLGİLER

Aşağıdaki bilgiler kesme, zımparalama veya malzemeye diğer çalışma şekillerinde ortaya çıkacak toz için verilmiştir.

SOLUMA

Kesme, zımparalama veya malzemeye diğer çalışma şekillerinde ortaya çıkacak toz göze, deriye ve solunum yollarına zarar verebilir.

YUTMA

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

CİLTLE TEMAS

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

GÖZLERLE TEMAS

Parçacıklar, gözlerde tahrişe ve sızıya neden olabilir.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Bu ürünün uygulanma koşulları göz önüne alındığında ekosistem üzerinde bir etkisinin olmaması beklenmektedir.

HAREKETLİLİK

Ürünün şekli nedeniyle geçerli değildir.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Uygulanamaz

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Uygulanamaz.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Çimentolu yonga levha atıkları, kesim parçaları katı atıkların döküldüğü yere deşarj edilebilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

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

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

DENİZ YOLU NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

HAVA NAKLİYAT NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.



BETOPAN®

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.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

RİSK CÜMLECİKLERİ

Sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S22

Tozlarını solumayın.

ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Tehlikeli Kimyasallar Birliği
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- İş Kanunu (4857)

16 DİĞER BİLGİLER

GENEL BİLGİLER

Bu ürün sadece profesyonel uygulama için tasarlanmıştır.

BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu ilk yayımdır.

DÜZENLEYEN

Melih Babayigit / 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

--- Bu ilk yayımdır.

HAZIRLAMA TARİHİ

29.03.2012

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU

0.0 Bu ilk yayımdır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, sağlık, güvenlik ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur. Özel durumlar için teknik ve performans yönünden uygunluğunu garanti etmez.