



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.01.2015

## 1 Ürün ve firma tanımlaması

- Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **BETEK BEPERMO**
- Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Su İtici Toz Katkı Malzemesi
- Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:  
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.  
G.O.S.B. Tembelova Alanı 3200 Sokak No:3206  
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Fax: 00 90 262 641 21 68
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Ar-Ge Departmanı
- Acil durum Telefon numarası: 0090 262 678 3000

## 2 Muhtemel tehlikeler

- Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma Kalkmıştır.
- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:  
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunlu değildir.
- Klasifikasyon sistemi:  
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- Etiket elemanları (içeriği)
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır
- Tehlike piktogramları kalkmıştır
- Sinyal kelimesi kalkmıştır
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: kalkmıştır
- Tehlike beyanları kalkmıştır
- Diğer tehlikeler
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

## 3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- Kimyevi tanımlama: Karışımlar
- Tarifi: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

### · İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

1332-58-7 Kaolin

%50-100

- Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU****1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 26.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.01.2015

**Ticari adı: BETEK BEPERMO**

(Sayfa 1 'nın devamı)

**4 İlk yardım önlemleri**

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

**5 Yangın söndürme önlemleri**

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler**

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Mekanik olarak toplayınız.
- **Diğer bölümlere gönderiler** Tehlikeli maddeler yayılmaz.

**7 Kullanım ve depolama**

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depoları ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

**8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.01.2015

**Ticari adı: BETEK BEPERMO**

(Sayfa 2 'nın devamı)

**· Kontrol parametreleri****· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****1332-58-7 Kaolin**

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | 15* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction |
| REL (USA) | 10* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction |
| TLV (USA) | 2* mg/m <sup>3</sup><br>E; as respirable fraction              |

**· Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**· Maruz kalma kontrolü****· Kişisel koruyucu teçhizat:****· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.**· Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.**· Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**· Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**· Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.**9 Fiziksel ve kimyevi özellikler****· Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****· Genel bilgiler****· Görünüş:****Biçim:**

Katı

**Renk:**

Ürün adına göre

**· Koku:**

Karakteristik

**· Durum değişikliği****Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

**Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

**· Alev alma ısısı:**

Uygulanamaz.

**· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

**· Patlama tehlikesi:**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

**· Yoğunluk 20°C'de:**0,3-0,45 g/cm<sup>3</sup>

(Devamı sayfa 4 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU****1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 26.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.01.2015

**Ticari adı: BETEK BEPERMO**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

**10 Stabilite ve reaktivite**

- **Reaktivite**
- **Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler**

- **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Ürün için, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.  
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

**12 PBT-özellikleri**

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

**13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar**

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.01.2015

**Ticari adı: BETEK BEPERMO**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**14 Nakliye ile ilgili bilgiler**

- Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):
- ADR/RID - sınıfı: -
- Denizde gemi nakliyatı İMDG:
- İMDG - sınıfı: -
- Marine pollutant: Hayır
- Hava nakliyatı İCAO-Tİ ve İATA-DGR:
- İCAO/İATA - sınıfı: -
- UN "Model Düzenleme": -
- Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.

**15 Hükümler**

- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals