



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Taş yünü
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **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
- **1.4 Acil durum telefon numarası** 0090 262 678 3000

2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Yoktur**
- **Zararlılık İşaretleri Yoktur**
- **Uyarı Kelimesi Yoktur**
- **Zararlılık İfadesi Yoktur**
- **Tehlike tanımı:**
WHO (Dünya Sağlık Örgütü): Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu (IARC), yapılan elyaflaşmalarda risk faktörünü değerlendirdi ve sonuç olarak sıklıkla kullanılan taşıyünü , camyünü ve cüruf yünü gibi camsı elyaf yünlerinin insanlar için kanserojen riski taşımadığını bildirdi (3. Grup). Bu nedenle içine çözünür tiplerini de katabileceğimiz bütün mineral yünler 3. risk grubuna dahildir. cam yünü kanserojenlik sınıflandırmasında çay, floresan ve kafein gibi ürünlerin bulunduğu, hakkında yeterli veri olmayan 3. grup malzemeler içinde yer almaktadır.
- **2.3 Diğer zararlar**
Yangın ve Patlama Tehlikeleri:
Reçine, kağıt ya da plastik kaplama yanıp dumana neden olabilir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:**

Taş elyaf	% 95-100
Terpolimer	% 0-5
Fenol-Üre Formaldehit	Ürüne göre
Kondanse Polimer	Ürüne göre

Bileşenler:

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI

(Sayfa 1 'nin devamı)

SiO ₂ (Silicate)	Al ₂ O ₃
CaO	Fe ₂ O ₃
MgO	B ₂ O ₃
Na ₂ O	K ₂ O

Kaplama: Çıplak ya da Sarı ya da Siyah Cam Tülü, Cam Kumaş, Alüminyum Folyo ya da RabitzTeli Dikili.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** Yoktur
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Solunan yerden uzaklaşın. Boğazınızı su ile çalkalayın ve burnunuzu temizleyin.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Düzyüncü sıcak su ve sabun ile yıkayın. Alerji durumunda doktora danışın. Tehlikeli mekanik bir tahriştir.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Bol miktarda su ile en az 15 dakika temizleyin. Eğer tahriş olma durumu devam ediyorsa doktora danışın.
- **Yuttuktan sonra:** Yok
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Su, püskürtme su, köpük, CO.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** -
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Tehlikeli maddeler yayılmaz.
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI

(Sayfa 2'nin devamı)

- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Karton kutu ya da polietilen ambalaj
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Plastik kaplı değilse kuru ortamlarda
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:**
Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
Maruz Kalma limit değeri: 2.0 elyaf/ml
İş sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü (HSE) Maruz kalma limitleri -1996 İngiltere üretim sırasında ölçülen değer: 0,045 fiber/ml
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- Hijyen Malzemeleri:** Eller su ve sabun ile yıkanmalıdır. Eğer yeterli havalandırma mevcut değilse mekanik bir havalandırma sistemi ile kalan tozu önerilen seviyelerin altında tutunuz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Gerekli değildir.
Eğer kullanılan ürünler sınırlı bir atmosfer içerisinde bulunuyorsa ya da toz üretebiliyorsa (ör: 2.0 elyaf/ ml ve yukarı), Pl tipi bir maske takılmalıdır.
- **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 lüzum 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 süreler riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.

TR

(Devamı sayfa 4'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI

(Sayfa 3 'nın devamı)

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler**

· Görünüm	Levha
· Biçim:	Katı
· Renk:	Sarımsı yeşil
· Koku:	Yok

Durum değişikliği

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.

· Alev alma ısısı: Uygulanamaz.

· Tutuşma ısısı:

Çözülme ısısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Yoğunluk 20 °C'de: 150 g/cm³**Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

suyula: Çözülmez.

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: %0,0

VOC (CE) 0,00 %

· 9.2 Diğer bilgiler Azami Hizmet sıcaklığı : 760 C (genel olarak ürüne bağlıdır)

10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

· 10.2 Kimyasal kararlılık 760 C'ye kadar kararlılığını korur

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

200 C üstünde ısıtıldığında bağlayıcıyı havaya verir.

11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

· Akut toksisite:

· Asli tahriş edici etkisi:

· ciltte: Tahriş eder

· gözde: Tahriş eder

· Duyarlılık yaratma: Tahriş edici

(Devamı sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI

(Sayfa 4'nin devamı)

- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün için, AT'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmelik lerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre işaretleme yükümlülüğü yoktur.
WHO (Dünya Sağlık Örgütü): Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu (IARC)'a göre kanserojen ihtiva etmez.

12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Çevre için bir risk oluşturmaz. Yeniden işlenip kullanılabilir hale getirilebilir ürünlerdir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Suyu tehdit edici özelliği duyulmamıştır.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**
Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
Zorunlu yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA	-
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR, IMDG, IATA	-
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, IMDG, IATA · sınıfı	-
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	-
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Yönetmeliğe uygun
düzenlenmiştir.

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2017

Hazırlama tarihi: 01.10.2013

Ticari adı: CAPATECT MANTOLAMA TAŞ YÜNÜ LEVHASI

(Sayfa 5'nin devamı)

· **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

Uluslararası taşımacılık kurallarına göre sınıflandırılmamıştır.

15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **15.2 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:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)