

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Seramik ve fayans derzleri için dekoratif derz dolgu malzemesi
- **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
murat.kucukkul@betek.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge Departmanı
- **1.4 Acil durum telefon numarası**
Tel: 00 90 262 678 30 00
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS05



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Cement, portland, chemicals
- **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 1 'nin devamı)

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadesi

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P405 Kilit altında saklayın.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****Tarifi:****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	Silica, fused	%50-100
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	%25-50

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal suyla yıkayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **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:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 2'nin devamı)

- 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 Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- 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 Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- Depolama:
· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.
· Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.
- 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:

60676-86-0 Silica, fused

PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	TLV withdrawn

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 50 mppcf or 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 1* mg/m ³ E; *as respirable fraction

- Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

(Devamı sayfa 4'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 3' hın devamı)

· Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

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 eldiven 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 kimyasal özellikler****· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****· Biçim:**

Katı

· Renk:

Ürün adına göre

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşliği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Uygulanamaz.

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

Belirlenmemiştir.

· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:

2230 °C

· Alev alma ısı:

Uygulanamaz.

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Belirli değil.**· Tutuşma ısı:****· Çözülme ısı:**

Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:**· Alt:**

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· Yoğunluk:

Belirlenmemiştir.

· Nisbi yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime**
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **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.

11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

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 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.**
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 5'nin devamı)

13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası · ADR, ADN, IMDG, IATA	-
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR, ADN, IMDG, IATA	-
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, ADN, IMDG, IATA · sınıfı	-
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	-
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Bu ürün, uluslararası taşımacılık kurallarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
· UN "Model Düzenleme":	-

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.

- **Önemli terkipleri**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **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

(Devamı sayfa 7'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 30.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2016

Ticari adı: FİLLİ BOYA FLEKS FUGA

(Sayfa 6'nın devamı)

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)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

TR