



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK**
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Su ile incelen, tek bileşenli, hava kurumalı, kolay zımparalanabilen dolgu verniğidir.
- **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 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**
- **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:

	Dipropylene glycol n-butyl ether	%2,5-10
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 557-05-1 EINECS: 209-151-9	zinc distearate, pure	%2,5-10
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	%2,5-10

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 1 'nin devamı)

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

4: İlk yardım önlemleri· **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**· **Genel uyarılar:**

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.

· **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:** Derhal doktora gidiniz.

· **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.

· **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**

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

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**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 2 'nin devamı)

- 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:**

557-05-1 zinc distearate, pure

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (USA) Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (USA) Uzun zaman değeri: 10 mg/m³

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 308 mg/m³, 50 ppm
Skin

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 600 mg/m³, 100 ppm
Skin

REL (USA) Kısa zaman değeri: 900 mg/m³, 150 ppm
Uzun zaman değeri: 600 mg/m³, 100 ppm
Skin

TLV (USA) Kısa zaman değeri: 909 mg/m³, 150 ppm
Uzun zaman değeri: 606 mg/m³, 100 ppm
Skin

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

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

(Devamı sayfa 4 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 3 'nın devamı)

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:** Bir yerden başka yere dokum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

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

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Ürün adına göre
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği	Belirli değil.

· **pH - değeri:** Belirli değil.

Durum değişikliği

Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	100 °C

· **Alev alma ısı:** Uygulanamaz.

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **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 20 °C'de:** 23 hPa

· **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

· **Nisbi yoğunluk** Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

· **Buharlaşma hızı** Belirli değil.

Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· **Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.

Viskozitesi:

Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde:	%6,5
Su:	%18,3

(Devamı sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 4 'nin devamı)

VOC (CE)	6,65 %
Katı madde oranı:	%0,3
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:

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Dipropylene glycol n-butyl ether

Ağızdan	LD50	2000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	841 mg/l (daphnia)

- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur
- gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- Ek toksikolojik uyarılar:

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Sağlığa zararlıdır

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 (0): 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.

(Devamı sayfa 6 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

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.
- 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.
- UN "Model Düzenleme": -

15: Mevzuat bilgileri

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
- Ulusal hükümler:

Sınıf	% olarak oran
Wasser	18,3
NK	6,5

- 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.

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 12.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 12.05.2016

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER VITAL DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER VITAL FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 6'nın devamı)

· Önemli terkipleri*H302 Yutulması halinde zararlıdır.**H315 Cilt tahrişine yol açar.**H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.***· Kısaltmalar ve:***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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

TR