

# 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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**  
Suyla incelen, tek bileşenli, hava kurumalı, kolay zımparalanabilen astardır.
- **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**



Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7]
- **Zararlılık İfadesi**  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
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: 557-05-1 EINECS: 209-151-9	zinc distearate, pure	%2,5-10
	Dipropylene glycol n-butyl ether ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%2,5-10
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	%≤ 2,5
CAS: 55965-84-9	karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	%≤ 2,5

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

**4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.  
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **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.

TR

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, 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** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atflar**  
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.
- **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/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 10 mg/m <sup>3</sup>

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 900 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

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

· **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 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:** Bir yerden başka yere dolum 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

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.
· <b>pH - değeri:</b>	Belirli değil.
· <b>Durum değişikliği</b>	
<b>Erime ısı / Erime ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:</b>	100 °C
· <b>Alev alma ısı:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):</b>	Uygulanamaz.
· <b>Tutuşma ısı:</b>	
<b>Çözülme ısı:</b>	Belirli değil.
· <b>Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
<b>Alt:</b>	Belirli değil.
<b>Üst:</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	23 hPa
· <b>Yoğunluk:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Nisbi yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Belirli değil.
· <b>Buharlaşma hızı</b>	Belirli değil.
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· <b>Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):</b>	Belirli değil.
· <b>Viskozitesi:</b>	
<b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
<b>Kinematik:</b>	Belirli değil.
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
<b>Organik çözücü madde:</b>	%5,2
<b>Su:</b>	%15,5
<b>VOC (CE)</b>	5,25 %
· <b>Katı madde oranı:</b>	%19,8
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	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.

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- 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:** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
 Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
 Tahriş edicidir

**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.

**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.

-TR

(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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 6'nın devamı)

**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	15,5
NK	5,2

· 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 akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

- H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Kısaltmalar ve:**

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

(Devamı sayfa 8 '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 ASTAR**  
**FILLI BOYA SUPER VITAL PRIMER**  
**FILLI BOYA СУПЕР ЖИЗНЕННЫЙ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 7 'nin devamı)

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. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

TR