

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 POLYESTER DOLGU VERNİK**
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
Çok yüksek doldurma gücü olan ve kalın bir film tabakası oluşturabilen dolgu verniktir.
- **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**



Alev

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Carc. 1B H350 Kansere yol açabilir.

Repr. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Zararlılık İşaretleri



GHS02 GHS07 GHS08

· Uyarı Kelimesi Tehlike

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

toluen

Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

· Zararlılık İfadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H350 Kansere yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

· Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	stiren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%25-50
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226	%2,5-10

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 557-05-1 EINECS: 209-151-9	zinc distearate, pure	%2,5-10
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil asetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%≤ 2,5
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	%≤ 2,5
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%≤ 2,5
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335	%≤ 2,5

· **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, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde 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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· **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, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **6.2 Çevresel önlemler** 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. Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **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. Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız. Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabi sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **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:****100-42-5 stiren**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 100 ppm Ceiling limit value: 200; 600* ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 425 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 215 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 170 mg/m ³ , 40 ppm Uzun zaman değeri: 85 mg/m ³ , 20 ppm BEI

67-64-1 aseton

IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------------	---

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 4 'nın devamı)

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: (1782) NIC-1187 mg/m ³ , (750) NIC-500 ppm Uzun zaman değeri: (1188) NIC-594 mg/m ³ , (500) NIC-250 ppm BEI
107-98-2 1-metoksi-2-propanol	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 568 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 540 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 369 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 184 mg/m ³ , 50 ppm
557-05-1 zinc distearate, pure	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 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: 10 mg/m ³
108-88-3 toluen	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 560 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI
141-78-6 etil asetat	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 1440 mg/m ³ , 400 ppm
· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:	
100-42-5 stiren	
BEI (USA)	400 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific) 0,2 mg/L Medium: venous blood Time: end of shift Parameter: Styrene (semi-quantitative)

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 5 'nin devamı)

67-64-1 aseton	
BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
108-88-3 toluen	
BEI (USA)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

· **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.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **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:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmes 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 sürelere riayet edilmelidir.

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 6'nın devamı)

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

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:	55 °C

· Alev alma ısı: -17 °C

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

· Tutuşma ısı: 270 °C

· Çözülme ısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

· Alt:	1,2 Vol %
· Üst:	8,9 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de: 6 hPa

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Nisbi yoğunluk: Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

· Buharlaştırma 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: %47,5

(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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 7 'nin devamı)

VOC (CE)	47,49 %
Katı madde oranı:	%1,6
· 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)		
100-42-5 stiren		
Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	24 mg/l (rat)
108-88-3 toluen		
Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)
64742-95-6 Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik		
Ağızdan	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı 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
 Tahriş edicidir
 Kanserojeniktir.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojeniktir, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
 Carc. 1B, Repr. 2

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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 8 'nın devamı)


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 2 (0): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- **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.

14: Taşımacılık bilgileri

- | | |
|---|---|
| · 14.1 UN numarası
· ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Uygun UN taşımacılık adı
· ADR
· IMDG, IATA | 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D
BOYA İLE İLGİLİ MALZEME |
| · 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
· ADR | |
|  | |
| · sınıfı
· Tehlike pusulası | 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler
3 |

(Devamı sayfa 10 '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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 9 'nin devamı)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Tutuşabilir sıvı maddeler
 · **Label** 3

· **14.4 Ambalajlama grubu**
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Çevresel zararlar**
 · **Marine pollutant:** Hayır

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler** Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
 · **Kemler (tehlike) sayısı:** 33
 · **EMS - numarası:** F-E,S-E

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

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**
 · **Sınırlı Miktarlar** 5L
 · **İstisnai miktarlar (EQ)** Kod: E2
 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml
 Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
 · **Taşıma kategorisi** 2
 · **Tünel kısıtlama kodu** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Düzenleme":** UN1263, BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D, 3, II

15: Mevzuat bilgileri· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**· **Ulusal hükümler:**· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

İşçiler hazırlanan bu maddenin ihtiva ettiği kanser üretici tehlikeli maddelerin tesiri altında kalmamaları gerekmektedir. Münferit vakalarda resmi makam istisnalarında bulunabilir.

Sınıf	% olarak oran
NK	47,5

(Devamı sayfa 11 '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 POLYESTER DOLGU VERNİK
FILLI BOYA SUPER POLYESTER FILLER VARNISH
FILLI BOYA СУПЕР ПОЛИЭФИРНЫЙ ЛАК-ЗАПОЛНИТЕЛЬ

(Sayfa 10 'nın devamı)

· **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**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H350 Kansere yol açabilir.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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)
- 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
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- 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
- Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2