

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Filli Boya Fine Poliüretan Panel Kapı Boya sertleştiricisidir.
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:  
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.  
G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206  
41400 Gebze/Kocaeli/Türkiye  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Fax: 00 90 262 641 21 68  
SeymaNur.Bektas@betek.com.tr
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Ar-Ge Departmanı
- 1.4 Acil telefon numarası 0090 262 678 30 00

### Bölüm 2: Zararların tanımı

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



GHS02 Alev

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



GHS08 Sağlık zararlılığı

Resp. Sens. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

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

STOT RE 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

(Devamı sayfa 2 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 1 'nın devamı)

**Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

**Uyarı Kelimesi Tehlike****Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

toluen  
 toluen-diizosiyanat  
 n-bütül asetat

**Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
 H332 Solunması halinde zararlıdır.  
 H315 Cilt tahrişine yol açar.  
 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
 P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
 P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
 P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.  
 P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
 P331 Kusturmayın.  
 P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].  
 P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
 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.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 108-88-3	toluen	%25-50
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

(Devamı sayfa 3 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 2 'nın devamı)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil asetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	toluen-diizosiyanat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	%≤2,5

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

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**· **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

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 suyla yıkayınız.· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

· **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 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**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**· **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Nefes koruyucu alet takınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 3 'nın devamı)

## 6.2 Çevresel önlemler

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

## 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

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.

## Bölüm 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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

#### Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı 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.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

### Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

#### 108-88-3 toluen

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Uzun zaman değeri: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Deri

IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Uzun zaman değeri: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

(Devamı sayfa 5 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI  
FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER  
FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 4 'nın devamı)

<b>123-86-4 n-bütül asetat</b>	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>141-78-6 etil asetat</b>	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Uzun zaman değeri: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **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.

· **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 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 sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 5 'nın devamı)

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

<b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
<b>Renk:</b>	Ürün adına göre
<b>Koku:</b>	Karakteristik
<b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.

**pH - değeri:** Belirli değil.

**Durum değişikliği**

<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenmemiştir.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	77-78 °C

**Parlama noktası** -1 °C

**Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.

**Tutuşma ısı:** 370 °C

**Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

**Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

**Patlama sınırları:**

<b>Alt:</b>	1,2 Vol %
<b>Üst:</b>	7,5 Vol %

**Buhar basıncı 20 °C'de:** 29 hPa

**Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

**Bağıl yoğunluk** Belirli değil.

**Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

**Buharlaşma hızı** Belirli değil.

**Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.

**Akışkanlık**

**Dinamik:** Belirli değil.

**Kinematik:** Belirli değil.

**9.2 Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

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

(Devamı sayfa 7 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 6 'nın devamı)

- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayırışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

## · 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

## · Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

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

**108-88-3 toluen**

Ağızdan	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

## · Asli tahriş edici etkisi:

## · Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

## · Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## · Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

## · Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

## · CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

## · Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## · Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## · Üreme sistemi toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

## · BHOT - tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

## · BHOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

## · Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Bölüm 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 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 8 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**



(Sayfa 7 'nın devamı)

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

**Bölüm 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.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 UN Numarası	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi	
· ADR	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D
· IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR	
	
· sınıfı	3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
· Tehlike pusulası	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Alevlenebilir sıvılar
· Label	3
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	33

(Devamı sayfa 9 'da)



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI  
FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER  
FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 8 'nın devamı)

· EMS - numarası:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu 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)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Kategori „Seveso“ P5c
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t
- 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3, 48, 74

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

108-88-3 toluen

3

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

108-88-3 toluen

3

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

(Devamı sayfa 10 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 03.01.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 03.01.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE POLIURETAN PANEL KAPI BOYASI SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA FINE POLYURETHANE PANEL DOOR PAINT HARDENER**  
**FILLI BOYA FINE ПУ ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**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.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- LATA: 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
- Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2
- Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
- STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3