

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama tarihi: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

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

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
- Tavsiye edilmeyen kullanım Filli Boya Fine Poliüretan Mat Boya sertleştiricisidir.
- 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- 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  
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.

Water-react. 1 H260 Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar.



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

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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

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

toluen

4-metil-m-fenilen diizosiyanat

n-bütül asetat

2-metil-m-fenilen diizosiyanat

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H260 Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar.

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 Rahavete 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.

P223 Su ile temasından kaçının.

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:**

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%25-50
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	%25-50
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5	4-metil-m-fenilen 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 baş gösterebilir. 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:** 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:**

Söndürme tozu. Su kullanmayınız.

CO2. Su kullanmayınız.

Kum. Su kullanmayınız.

Metal yangınları için özel toz. Su kullanmayınız.

CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

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

**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.

TR

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 3 'nın devamı)

## 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.
- **6.2 Çevresel önlemler** 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.  
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.

## 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:**  
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.

## 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

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 4 'nın devamı)

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

· **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 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:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**Bölüm 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 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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 5 'nın devamı)

· Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Durum değişikliği	
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	110-111 °C
· Parlama noktası	4 °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:	
Alt:	1,2 Vol %
Üst:	7,5 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	29 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,9596 g/cm <sup>3</sup>
· 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.
· Çözücü madde oranı:	
· 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.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Suyla temas yanıcı gazların çözülmesini sağlar.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· 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)

### 584-84-9 4-metil-m-fenilen diüzosiyanat

Ağızdan	LD50	5.800 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

- 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 (kanserejenite, 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 (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.

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**



(Sayfa 7'nin devamı)

- **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.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR** 1263 BOYA, special provision 640D
- **IMDG, IATA** PAINT
- **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** Uygulanamaz.
- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
- **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 339
- **EMS - numarası:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık** Uygulanamaz.

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1**  
**FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 8 'nin devamı)

**· 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, 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“**

O2

P5c

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 100 t

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3, 40, 48, 74

**· Ulusal hükümler:****· Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

Sınıf	% olarak oran
I	0,2
NK	77,3

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi 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.

**· 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.

(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: 26.12.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 26.12.2022

**Ticari adı: FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 BOYA SERTLEŞTİRİCİ 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLYURETHANE MATTE 40-10 PAINT HARDENER 2+1  
FİLLİ BOYA FINE POLIURETAN MAT 40-10 ОТВЕРДИТЕЛЬ КРАСКИ 2+1**

(Sayfa 9 'nın devamı)

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

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

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

Water-react. 1: Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2

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