



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

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

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
- 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  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### 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

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- 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**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 1 'nın devamı)

**· Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

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

toluen

çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

etilbenzen

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified

**· Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

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.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**· 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.

**· Ek bilgiler:**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Product contains: Reportable explosives precursors. Making available, introduction, possession and use according to Regulation (EU) 2019/1148, Article 9.

**· 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**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 2 'nın devamı)

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

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	%10-25
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	%10-25
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	%2,5-10
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	çözücü nafta (petrol), hafif aromatik ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	%2,5-10
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%2,5-10
CAS: 162627-17-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3- propanediamine and 1,3-propanediamine ⚠ Skin Sens. 1, H317	%≤2,5
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 3, H336	%≤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 sonrasına 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:**CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- 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.
- 6.2 Çevresel önlemler  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.  
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, diatomit, 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 havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kaplari açarken, taşıırken 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.

(Devamı sayfa 5 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**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

**123-86-4 n-bütül asetat**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
------------	---

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat**

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**1330-20-7 ksilen**

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 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.

(Devamı sayfa 6 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 5 'nın devamı)

**· 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 sürelerle 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

**· Koku eşığı**

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:**

315 °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 %

(Devamı sayfa 7 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 6 'nın devamı)

Üst:	7,5 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	10,7 hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Belirli değil.
· 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.
- 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 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)

**64742-95-6 çözücü nafta (petrol), hafif aromatik**

Ağızdan	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	>10,2 mg/l (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 Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 8 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 7 'nın devamı)

- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- **CMR-etkileri (kanser 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 Toksisite**
- **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.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **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.  
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
- **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**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · <b>14.1 UN Numarası</b>               | UN1263                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                |                                   |
| · <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b> | 1263 BOYA, special provision 640D |
| · <b>ADR</b>                            |                                   |

(Devamı sayfa 9 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 8 'nın devamı)

· <b>IMDG, IATA</b>	<b>PAINT</b>
· <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>sınıfı</b>	3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
· <b>Tehlike pusulası</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Alevlenebilir sıvılar
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Ambalaj grubu</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
· <b>Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):</b>	33
· <b>EMS - numarası:</b>	F-E, S-E
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>	Uygulanamaz.
· <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Sınırlı Miktarlar</b>	5L
· <b>İstisnai miktarlar (EQ)</b>	Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· <b>Taşıma kategorisi</b>	2
· <b>Tünel kısıtlama kodu</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN 1263 BOYA, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II

TR

(Devamı sayfa 10 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**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 hiçbirisi 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

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

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

108-88-3 toluen

3

67-64-1 aseton

3

Yönetmelik (EC) No 111/2005

108-88-3 toluen

3

67-64-1 aseton

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.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rahavete veya baş dönmesine 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 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Devamı sayfa 11 'da)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan  
“Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması  
Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 20.11.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 20.11.2023

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN MAT-10 VERNİK STRONG**

(Sayfa 10 'nın devamı)

Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
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 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

TR