

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama tarihi: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)**
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Hızlı kuruyan, esnek yapıda son kat verniktir.
- **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
murat.kucukkul@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

Repr. 1B H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

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.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz 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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri

GHS02 GHS07 GHS08

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

toluen
 bis(2-etilheksil) ftalat
 Etilbenzen

Zararlılık İfadesi

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H315 Cilt tahrişine yol açar.
 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
 H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
 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 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.
 P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar 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:**

	cosolvent	%2,5-10
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 2 'nın devamı)

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
	selüloz nitrat ⚠ Flam. Sol. 1, H228	%10-25
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%10-25
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 117-81-7 EINECS: 204-211-0	bis(2-etilheksil) ftalat ⚠ Repr. 1B, H360FD	%2,5-10

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

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

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.

· **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **Cilde temas ettikten sonra:** Bol sabun ve su ile yıkayın.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

· **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:** 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:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
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:**
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

- **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:**

108-88-3 toluen

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
-----------	---

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 4 'nın devamı)

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
67-63-0 propan-2-ol	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Uzun zaman değeri: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 984 mg/m ³ , 400 ppm Uzun zaman değeri: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
1330-20-7 ksilen	
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 655 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 651 mg/m ³ , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI
67-64-1 aseton	
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
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
123-86-4 n-bütül asetat	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun zaman değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun zaman değeri: 713 mg/m ³ , 150 ppm
111-76-2 2-bütoksietanol	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 5 'nın devamı)

117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 10 mg/m ³ Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³ See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³

· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**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)

67-63-0 propan-2-ol

BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

1330-20-7 ksilen

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

67-64-1 aseton

BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

111-76-2 2-bütoksietanol

BEI (USA)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
-----------	--

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **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.
 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 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
 - **Koku eşiği:** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 7'nin devamı)

· Durum değişikliği	
· Erieme noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	55 °C
· Parlama noktası	-17 °C
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	180 °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:	15,0 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	58,7 hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Çözülmez.
· 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.

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 8 'nın devamı)

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
108-88-3 toluen		
Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)
1330-20-7 ksilen		
Ağızdan	LD50	4300 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat		
Ağızdan	LD50	30600 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	25000 mg/kg (rabbit)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **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**
Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
- **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.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

(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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)



(Sayfa 9 'nın devamı)

· 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 · IMDG, IATA	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D BOYA İLE İLGİLİ MALZEME
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 33 F-E,S-E
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 11 '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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)

(Sayfa 10 'nın 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)**

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

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****· Ulusal hükümler:**

Sınıf	% olarak oran
NK	63,9

· 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.

H228 Alevlenir katı.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

(Devamı sayfa 12 '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: 02.10.2019

Yeniden düzenleme tarihi: 02.10.2019

**Ticari adı: FILLI BOYA SUPER SELULOZİK VERNİK (MAT, YARI MAT)
FILLI BOYA SUPER CELLULOSIC VARNISH (MATTE, SEMI-MATTE)
FILLI BOYA СУПЕР ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ ЛАК (МАТОВЫЙ, ПОЛУМАТОВАЯ)**

(Sayfa 11 'nin devamı)

· 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)
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
Flam. Sol. 1: Alevlenir katılar – Kategori 1
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
Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B
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

TR