

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama tarihi: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

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

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРЯТОБКА**
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması  
Hızlı kuruyan, uygulandığı yüzeyde dolgun ve dayanıklı bir yüzey oluşturan astardır.
- 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.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Carc. 1B H350 Kansere yol açabilir. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Solunum.

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.

- 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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

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

toluen

2-bütanonoksim

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H350 Kansere yol açabilir. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Soluma.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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.

· **Ek bilgiler:**

2-bütanonoksim içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.

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**

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

Hazırlama tarihi: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 2 'nin 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10
	selüloz nitrat Flam. Sol. 1, H228	%2,5-10
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%≤ 2,5
CAS: 117-81-7 EINECS: 204-211-0	bis(2-etilheksil) ftalat Repr. 1B, H360FD	%≤ 2,5
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-bütanonoksim Acute Tox. 3, H301; Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; 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
- Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal suyla yıkayınız.
- Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve 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.

**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.

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРЯТОВКА**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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

· **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:**

**471-34-1 calcium carbonate**

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 15\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*total dust \*\*respirable fraction

REL (USA) Uzun zaman değeri: 10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*total dust \*\*respirable fraction

TLV (USA) TLV withdrawn

**108-88-3 toluen**

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 200 ppm

Ceiling limit value: 300; 500\* ppm

\*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Kısa zaman değeri: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Uzun zaman değeri: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 4 'nın devamı)

TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
<b>67-64-1 aseton</b>	
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: (1782) NIC-1187 mg/m <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm Uzun zaman değeri: (1188) NIC-594 mg/m <sup>3</sup> , (500) NIC-250 ppm BEI
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Uzun zaman değeri: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Uzun zaman değeri: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI
<b>557-05-1 zinc distearate, pure</b>	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>117-81-7 bis(2-etilheksil) ftalat</b>	
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 5 mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 10 mg/m <sup>3</sup> Uzun zaman değeri: 5 mg/m <sup>3</sup> See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 5 mg/m <sup>3</sup>

**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)

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРЯТОВКА**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**67-64-1 aseton**

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

**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)

· **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 sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

TR

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR  
FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER  
FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА

(Sayfa 6'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>	55 °C

**Parlama noktası** -19 °C

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

**Tutuşma ısı:** 465 °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>	7,0 Vol %

**Buhar basıncı 20 °C'de:** 29 hPa

**Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

**Bağıl yoğunluk** Belirli değil.

**Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

**Buharlaştırma 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.

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРЯТОВКА**

(Sayfa 7 '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 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	5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

**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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solumun yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite**  
Kansere yol açabilir. Maruz kalma yolu: İçine çekme / Solunma.
- **Üreme sistemi toksisitesi**  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **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 Kalcılık 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

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 8 'nın devamı)



Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
 Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

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

**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 İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640D
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 (F1) Alevlenebilir sıvılar 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Alevlenebilir sıvılar 3
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	Uyarı: Alevlenebilir sıvılar 33

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR**  
**FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER**  
**FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРЯТОВКА**

(Sayfa 9 'nın devamı)

· EMS - numarası:	F-E,S-E
· 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)	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
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3, 48, 69
- Ulusal hükümler:

- Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Sınıf	% olarak oran
I	0,4
NK	24,8

- Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.

- Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57

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

- 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.

H228 Alevlenir katı.

(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: 15.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 15.08.2022

**Ticari adı: FILLI BOYA FINE SELULOZİK ASTAR  
FILLI BOYA FINE CELLULOSIC PRIMER  
FILLI BOYA FINE ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ГРУНТОВКА**

(Sayfa 10 'nın devamı)

- H301 Yutulması halinde toksiktir.  
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.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H350 Kansere yol açabilir.  
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H370 Organlarda hasara yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
Flam. Sol. 1: Alevlenir katılar – Kategori 1  
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
Carc. 1B: Kanserojenite – Kategori 1B  
Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B  
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2  
STOT SE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 1  
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