



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

## 1: Ürün ve firma tanımlaması

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **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 durum telefon numarası**  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

## 2: Zararlılık tanımlanması

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



Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
bütanon  
n-bütül asetat

(Devamı sayfa 2 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.

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.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	bütanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	%10-25
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etil asetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%2,5-10
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	%2,5-10
CAS: 1330-20-7	Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21 °C) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%2,5-10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	%≤ 2,5
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hekzameten-1,6-diizosiyanat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%≤ 2,5

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

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRILIK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**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 karışımın kaynağından kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. 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.  
Taşıma ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**8: Maruz kalma kontrolleri/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:**

**78-93-3 bütanon**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Uzun zaman değeri: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

**123-86-4 n-bütül asetat**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**141-78-6 etil asetat**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

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

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
WEEL (USA)	Uzun zaman değeri: 50 ppm

**1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch (wenn Flammpunkt<21 °C)**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

**100-41-4 Etilbenzen**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm

(Devamı sayfa 5 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 4 'nin devamı)

TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
<b>822-06-0 heksametilen-1,6-diizosiyanat</b>	
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,14* mg/m <sup>3</sup> , 0,02* ppm *10-min
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 0,034 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm NIC-BEI
<b>· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:</b>	
<b>78-93-3 bütanon</b>	
BEI (USA)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
<b>1330-20-7 Xylol, Isomerenmisch (wenn Flammpunkt&lt;21 °C)</b>	
BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>	
BEI (USA)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
	- Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

· **Elleri koruyucu:**

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.

(Devamı sayfa 6 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**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.

· Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	124 °C

· Alev alma ısı: 27 °C

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Uygulanamaz.

· Tutuşma ısı: 315 °C

· Çözülme ısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

· Alt:	1,2 Vol %
· Üst:	11,5 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de: 105 hPa

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Nisbi yoğunluk: Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

· Buharlaştırma hızı: Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: Çözülmez.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Belirli değil.

· Viskozitesi:

· Dinamik:	Belirli değil.
· Kinematik:	Belirli değil.

· Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: %72,2

(Devamı sayfa 7 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRILIK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 6'nın devamı)

<b>VOC (CE)</b>	72,15 %
<b>· 9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime**
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

**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 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 8 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016



Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**14: Taşımacılık bilgileri**

· 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640E
· IMDG, IATA	BOYA İLE İLGİLİ MALZEME
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E,S-E
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	3 D/E

(Devamı sayfa 9 'da)



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRİLİK ASTAR SERTLESTİRİCİ**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN1263, BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640E, 3, III

**15: Mevzuat bilgileri**

· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

· **Ulusal hükümler:**

Sınıf	% olarak oran
I	0,2
NK	72,2

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**16: Diğer bilgiler**

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

· **Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H312 Cilt ile temas halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

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.

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

(Devamı sayfa 10 'da)

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 26.04.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 25.04.2016

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA 2+1 AKRILIK ASTAR SERTLESTIRICI**  
**FILLI BOYA ULTRA 2+1 ACRYLIC PRIMER HARDENER**  
**FILLI BOYA УЛЬТРА 2+1 АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА ОТВЕРДИТЕЛИ**

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

(Sayfa 9 'nin devamı)

TR