

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama tarihi: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**
- **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.S.  
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  
busemuzeyyen.poyraz@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. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



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.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02



GHS07

- **Uyarı Kelimesi Dikkat**
- **Zararlılık İfadesi**  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.
- **Önlem İfadesi**  
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

$\alpha$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisililoksi- $\omega$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisilil poli(dimetilsiloksan) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**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:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat Flam. Liq. 3, H226; 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	%10-25
CAS: 1330-20-7	xylene Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%2,5-10
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-bütoksietil asetat Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	%≤2,5
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat Flam. Liq. 3, H226	%≤2,5
CAS: 193159-06-7 EINECS: 415-290-8	$\alpha$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisililoksi- $\omega$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisilil poli(dimetilsiloksan) Skin Sens. 1, H317	%≤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.

· **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.

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 2'nin devamı)

- 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 alkolle mukavim köpükle mücadele ediniz.
- 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  
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, 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.
- 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 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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- 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.

## 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 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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 3' nün devamı)

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

**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

**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

**1330-20-7 xylene**

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: 50 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**112-07-2 2-bütoksietil asetat**

MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Uzun zaman değeri: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Deri  
IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Uzun zaman değeri: 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

**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

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· 8.2 Maruz kalma kontrolü

· Kişisel koruyucu teçhizat:

· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

· Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 4'nin devamı)

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

· <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>	124-128 °C

· **Parlama noktası** 27 °C

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

· **Tutuşma ısısı:** 370 °C

· **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· **Patlama sınırları:**

· <b>Alt:</b>	1,2 Vol %
· <b>Üst:</b>	7,5 Vol %

· **Buhar basıncı 20 °C'de:** 10,7 hPa

· **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

· **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 5 'nın devamı)

· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Akışkanlık Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı 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 Ayrışımında 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)

1330-20-7 ksilen

Ağızdan	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	2.000 mg/kg (rabbıt)

- 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.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kanserejenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

Ticari adı: **FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 6 'nın devamı)


**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 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.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber taşıyıcı edilmemesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Taşfiyesi 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>   |                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1263                       |
| · <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b>   |                              |
| · <b>ADR</b>  | 1263 BOYA                    |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | PAINT                        |
| · <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>   |                              |
| · <b>ADR</b>  |                              |
|  |                              |
| · <b>sınıfı</b>   | 3 (F1) Alevlenebilir sıvılar |
| · <b>Tehlike pusulası</b>   | 3                            |

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 7'nin devamı)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Alevlenebilir sıvılar  
 · **Label** 3

· **14.4 Ambalaj grubu**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Çevresel zararlar** Uygulanamaz.

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uyarı: Alevlenebilir sıvılar  
 · **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 30  
 · **EMS - numarası:** F-E, S-E  
 · **Stowage Category** A

· **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: E1  
 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml  
 Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml  
 · **Taşıma kategorisi** 3  
 · **Tünel kısıtlama kodu** D/E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Düzenleme":** UN 1263 BOYA, 3, III

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Kategori „Seveso“ 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

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

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(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: 22.04.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 22.04.2021

**Ticari adı: FILLI BOYA ULTRA POLIURETAN PARLAK VERNİK 1+1 PREMIUM**

(Sayfa 8 'nin devamı)

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

Sınıf	% olarak oran
NK	43,0

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme 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**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3