

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ  
Ürün kodu : 7200-110

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : SOLVENT BAZLI BOYA

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

FAZİLET BOYA TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.  
Hacıyüplü Mh. 3213 Sk. No:7  
Denizli - TÜRKİYE  
T +90 258 372 17 00 - F +90 258 372 01 50  
[info@pamukkaleboya.com.tr](mailto:info@pamukkaleboya.com.tr) - [www.pamukkaleboya.com.tr](http://www.pamukkaleboya.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 H224  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B H340  
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B H350  
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 H361

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli bileşenler :

toluen; Kurutucu; 10 - [BYZ-R80] BEYAZ

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H340 - Genetik hasara yol açabilir  
H350 - Kansere yol açabilir  
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

Önlem İfadeleri (SEA) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin  
P233 - Kapağı sıkıca kapalı tutun  
P240 - Kapağı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın  
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

# PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 19/09/2017

Versiyon: 0.0

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P308+P313 - Maruz kaldıysa ya da bu yönde endişe varsa, tıbbi yardım ve gözetim alın  
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın  
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için su dışında bir malzeme kullanın.  
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun  
P405 - Kilit altında saklayın  
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

EUH ifadeleri

: EUH208 - Kurutucu, 2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim(96-29-7) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kansere yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Cilt tahrişine yol açar.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
10 - [BYZ-R80] BEYAZ		10 - 30	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Ürm. Sis. Tok. 2, H361
Kısa Yağlı Alkid (46X60)		10 - 30	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315
toluen	(CAS numarası) 108-88-3 (EC numarası) 203-625-9 (EC indeks numarası) 601-021-00-3	< 10	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tek. Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304
o-ksilen (Not C)	(CAS numarası) 95-47-6 (EC numarası) 202-422-2 (EC indeks numarası) 601-022-00-9	< 10	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315
Kurutucu		< 10	Akut Tok. 4 (Soluma: buhar), H332 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 1B, H340 Kans. 1B, H350 Ürm. Sis. Tok. 2, H361 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372
2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	(CAS numarası) 96-29-7 (EC numarası) 202-496-6 (EC indeks numarası) 616-014-00-0	< 10	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 3 (Soluma: buhar), H331 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351
Kuaterner amonyum bileşikleri	(CAS numarası) 61788-78-1 (EC numarası) 263-005-9	< 10	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312

Not C :Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermemelidir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

o-ksilen (95-47-6)		
AB	Yerel ad	o-Xylene
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	Skin
Türkiye	Yerel ad	o-Ksilen
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
toluen (108-88-3)		
AB	Yerel ad	Toluene
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	skin
Türkiye	Yerel ad	Toluen
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Türkiye	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Eldivenler. Emniyet gözlükleri. Gaz maskesi.
- Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler
- Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin
- Solunum yollarının korunması : Solunum korunması kullanın. Solunum koruyucu giyin



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Sıvı
- Renk : Beyaz
- Koku : karakteristik
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıllı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : Mevcut veri yok

Parlama noktası	: < 21 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

toluen (108-88-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5580 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	12267 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	28.1 mg/l

2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim (96-29-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	2326 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 1000 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 4.83 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açabilir.
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

toluen (108-88-3)	
LC 50 balık 1	5.5 mg/l
EC50 Su piresi 1	3.78 mg/l
LOEC (akut)	2.77 mg/l
NOEC (akut)	1.39

#### 2-bütanonoksim; etilmetilketoksim; etil metil keton oksim (96-29-7)

LC 50 balık 1	> 100 mg/l
EC50 Su piresi 1	201 mg/l

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok  
GWPmix yorumu : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ek bilgiler : Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
BOYA	PAINT	Paint	BOYA	BOYA
BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu)	PAINT (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu)	Paint ( ; toluene ; Kurutucu)	BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu)	BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu)
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1263 BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu), 3, I, (D/E)	UN 1263 PAINT ( ; toluene ; Kurutucu), 3, I	UN 1263 Paint ( ; toluene ; Kurutucu), 3, I	UN 1263 BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu), 3, I	UN 1263 BOYA (10 - [BYZ-R80] BEYAZ ; toluen ; Kurutucu), 3, I
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)</b>				
3	3	3	3	3






# PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 19/09/2017

Versiyon: 0.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	I	I	I	I
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: F1
Özel hükümler (ADR)	: 163, 650, 367
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 500ml
İstisnai miktar (ADR)	: E3
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP8, TP27
Tank kodu (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 1
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 33
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 163
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 500 ml
İstisnai miktar (IMDG)	: E3
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP8, TP27
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-E
Yükleme kategorisi (IMDG)	: E
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E3
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 351
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 361  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L  
Özel hükümler (IATA) : A3, A72, A192  
ERG kodu (IATA) : 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1  
Özel hükümler (ADN) : 163, 367, 650  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 500 ml  
İstisnai miktar (ADN) : E3  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A  
Havalandırma (ADN) : VE01  
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1  
Özel hükümler (RID) : 163, 367, 650  
Sınırlı miktarlar (RID) : 500ml  
İstisnai miktar (RID) : E3  
Ambalaj talimatları (RID) : P001  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP7, MP17  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1, TP8, TP27  
RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN  
Nakliye kategorisi (RID) : 1  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 33

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 3 (Soluma: buhar)	Akut toksisite (soluma:buhar) Kategori 3
-----------------------------	--



# PAMUKKALE YOL ÇİZGİ BOYASI BEYAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 19/09/2017

Versiyon: 0.0

Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Soluma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Soluma: buhar)	Akut toksikite (soluma:buhar) Kategori 4
Alev. Sıvı 1	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
BHOT Tekrar. Mrz. 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Kans. 1B	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 1B	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar
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 açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H331	Solunması halinde toksiktir
H332	Solunması halinde zararlıdır
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
EUH208	içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Sertifika Sahibinin Bilgileri: Kudret Taşkırın  
Sertifika numarası: 01.124.05  
İletişim bilgileri: kudret@pamukkaleboya.com.tr  
Sertifika geçerlilik tarihi: 28/03/2020

SDS Türkiye (Pamukkale)

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur