

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA  
Ürün kodu : 2100

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

Maddenin/karışımın kullanımı : SOLVENT BAZLI BOYA  
Tavsiye edilen kullanım : Metal ürünler

#### 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)<br>Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye<br>Çankaya<br>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 yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık H224  
Kategorisi 1  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315  
Zararlılık Kategorisi 2  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, H319  
Zararlılık Kategorisi 2  
Üreme Sistemi Toksikitesi, H360  
Zararlılık Kategorisi 1B  
Belirli Hedef Organ H336  
Toksisitesi, Tek maruz kalma,  
Zararlılık Kategorisi 3,  
Anestezi  
Belirli Hedef Organ H373  
Toksisitesi, Tekrarlı maruz  
kalma, Zararlılık Kategorisi 2  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli bileşenler

Nitro Selüloz Çözeltisi; n-bütül asetat; bütanon; etil metil keton; toluen

Zararlılık ifadeleri (SEA)

H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

# PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA

## 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: 11/05/2017

Versiyon: 0.0

### Önem İfadeleri (SEA)

- H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P202 - Bütün önem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin  
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun  
P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın  
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın  
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın  
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P308+P313 - Maruz kaldıysa ya da bu yönde endişe varsa, tıbbi yardım ve gözetim alın  
P312 - Kendinizi kötü hissederseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın  
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın  
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için su dışında bir malzeme kullanın.  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun  
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

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

## 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 |
|---------------------------|---|---------|---|
| Nitro Selüloz Çözeltisi   |   | 30 - 50 | Alev. Sıvı 2, H225<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319<br>Ürm. Sis. Tok. 1B, H360<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373   |
| Kısa Yağlı Alkid (28X70)  |   | 10 - 30 | Alev. Sıvı 3, H226<br>Cilt Tah. 2, H315   |
| bütanon; etil metil keton | (CAS numarası) 78-93-3<br>(EC numarası) 201-159-0<br>(EC indeks numarası) 606-002-00-3  | 10 - 30 | Alev. Sıvı 2, H225<br>Göz Tah. 2, H319<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336  |
| n-bütül asetat            | (CAS numarası) 123-86-4<br>(EC numarası) 204-658-1<br>(EC indeks numarası) 607-025-00-1 | < 10    | Alev. Sıvı 3, H226<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336  |
| toluen                    | (CAS numarası) 108-88-3<br>(EC numarası) 203-625-9<br>(EC indeks numarası) 601-021-00-3 | < 10    | Alev. Sıvı 2, H225<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Ürm. Sis. Tok. 2, H361d<br>BHOT Tek. Mrz. 3, H336<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Asp. Tok. 1, H304  |

# PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA

## 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: 11/05/2017

Versiyon: 0.0

|   |   |      |  |
|---|---|------|--|
| 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilselösolve   | (CAS numarası) 111-76-2<br>(EC numarası) 203-905-0<br>(EC indeks numarası) 603-014-00-0   | < 10 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302<br>Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311<br>Akut Tok. 4 (Solunma), H332<br>Akut Tok. 4 (Solunma: buhar), H332<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Tah. 2, H319 |
| Kuaterner amonyum bileşikler  | (CAS numarası) 61788-78-1<br>(EC numarası) 263-005-9                                      | < 10 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302<br>Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312   |
| Nafta (petrol), ağır alkilat; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Karbon sayısı genellikle C3 ile C5 aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 150oC ile 220oC (302oF ila 428oF) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C9 ila C12 aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]<br>(Not P) | (CAS numarası) 64741-65-7<br>(EC numarası) 265-067-2<br>(EC indeks numarası) 649-275-00-4 | < 10 | Kans. 1B, H350<br>Muta. 1B, H340<br>Asp. Tok. 1, H304  |

Not P :Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Madde kanserojen olarak sınıflandırılmadığında, en azından önlem ifadeleri (P102-) P260-P262-P301+P301+P310-P331 (Tablo 3.1) veya S cümleleri (2-)23-24-62 (Tablo 3.2) kullanılır.

Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

| bütanon; etil metil keton (78-93-3)                                       |                                 |                                 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| AB  | Yerel ad                        | Butanone                        |
| AB  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 600 mg/m <sup>3</sup>           |
| AB  | IOELV TWA (ppm)                 | 200 ppm                         |
| AB  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 900 mg/m <sup>3</sup>           |
| AB  | IOELV STEL (ppm)                | 300 ppm                         |
| Türkiye   | Yerel ad                        | Butanon                         |
| Türkiye   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 600 mg/m <sup>3</sup>           |
| Türkiye   | OEL TWA (ppm)                   | 200 ppm                         |
| Türkiye   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 900 mg/m <sup>3</sup>           |
| Türkiye   | OEL STEL (ppm)                  | 300 ppm                         |
| n-bütül asetat (123-86-4)   |                                 |                                 |
| AB  | Yerel ad                        | n-butyl acetate                 |
| AB  | Notlar                          | SCOEL Recommendations (Ongoing) |
| 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                            |
| 2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve (111-76-2) |                                 |                                 |
| AB  | Yerel ad                        | 2-Butoxyethanol                 |
| AB  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| AB  | IOELV TWA (ppm)                 | 20 ppm                          |
| AB  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| AB  | IOELV STEL (ppm)                | 50 ppm                          |
| AB  | Notlar                          | Skin                            |
| Türkiye   | Yerel ad                        | 2-Butoksietanol                 |
| Türkiye   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
| Türkiye   | OEL TWA (ppm)                   | 20 ppm                          |
| Türkiye   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| Türkiye   | OEL STEL (ppm)                  | 50 ppm                          |
| Türkiye   | Yorumlar                        | Deri                            |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım : Eldivenler. Emniyet gözlükleri. Gaz maskesi.



### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali : Sıvı  
Görünüm : Sıvı.  
Renk : Renksiz

|  |                    |
|--|--------------------|
| Koku                                   | : karakteristik    |
| Koku eşiği                             | : Mevcut veri yok  |
| pH                                     | : Mevcut veri yok  |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok  |
| Erime noktası                          | : Mevcut veri yok  |
| Donma noktası                          | : Mevcut veri yok  |
| Kaynama noktası                        | : Mevcut veri yok  |
| Parlama noktası                        | : < 23 °C          |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı        | : Mevcut veri yok  |
| Bozunma sıcaklığı                      | : Mevcut veri yok  |
| Alevlenirlik (katı, gaz)               | : Mevcut veri yok  |
| Buhar basıncı                          | : Mevcut veri yok  |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu         | : Mevcut veri yok  |
| Bağıl yoğunluk                         | : Mevcut veri yok  |
| Yoğunluk                               | : 1.01 g/ml (30°C) |
| 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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

| n-bütil asetat (123-86-4)   |              |
|---|--------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)  | > 6400 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (tavşan)   | > 5000 mg/kg |
| LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)   | 21.1 mg/l    |
| 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-bütoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve (111-76-2) |              |
| LD50 cilt yolu (tavşan)   | 600 mg/kg    |
| LC50 solunum yolu, sıçan (ppm)  | 450 ppm/4 sa |

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

|  |  |
|--|--|
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                            | : Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması                | : Sınıflandırılmadı  |
| Eşey hücre mutajenitesi                                | : Sınıflandırılmadı  |
| Kanserojenite  | : Sınıflandırılmadı  |
| Üreme toksisitesi                                      | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.           |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)      | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                    |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Aspirasyon zararı                                      | : Sınıflandırılmadı  |

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 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      |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

| PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli  | Tamamlayıcı bilgi yok |

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

| PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik    | Tamamlayıcı bilgi yok |

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon; etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen) | PAINT (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon; etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen) | Paint (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanone, ethyl methyl ketone ; n-butyl acetate ; toluene) | BOYA (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon; etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen) | BOYA (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon; etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen) |
| <b>Taşıma dokümanın açıklanması</b>  |   |   |  |  |
| UN 1263 BOYA (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon;                                     | UN 1263 PAINT (Nitro Selüloz  | UN 1263 Paint (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanone,  | UN 1263 BOYA (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon;                                     | UN 1263 BOYA (Nitro Selüloz Çözeltisi ; butanon;                                     |






# PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA

## 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: 11/05/2017

Versiyon: 0.0

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen), 3, I, (D/E)                          | Çözeltilisi ; butanone, ethyl methyl ketone ; n-butyl acetate ; toluene), 3, I    | ethyl methyl ketone ; n-butyl acetate ; toluene), 3, I                            | etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen), 3, I                                  | etil metil keton ; n-bütül asetat ; toluen), 3, I                                   |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)</b>                                   |   |   |  |   |
| 3   | 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |   |   |  |   |
| I   | I   | I   | I  | I   |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |   |   |  |   |
| Çevreye zararlıdır : Hayır  | Çevreye zararlıdır : Hayır<br>Denizi kirlenici : 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 tarihi 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

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

|     |  |
|-----|--|
| CLP | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT) |
| ATE | Akut toksisite tahmini   |



# PAMUKKALE SELÜLOZİK BOYA

## 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: 11/05/2017

Versiyon: 0.0

|       |   |
|-------|---|
| ADR   | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması                |
| ADN   | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması               |
| EC50  | Ortalama etkili derişim   |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birlięi  |
| LC50  | Ortalama ölümcül derişim  |
| LD50  | Ortalama ölümcül doz  |
| SDS   | Güvenlik Bilgi Formu  |
| vPvB  | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli   |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| IMDG  | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler  |

Veri kaynakları

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

H ifadelerinin tam metni

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu)     | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                             |
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)     | Akut Toksikite (ağız 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. 2         | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2      |
| Cilt Tah. 2                 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2                                       |
| Göz Tah. 2                  | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2                               |
| Ürm. Sis. Tok. 1B           | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B                                 |
| 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   |
| H302                        | Yutulması halinde zararlıdır  |
| H304                        | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür                              |
| H311                        | Cilt ile teması halinde toksiktir   |
| H315                        | Cilt tahrişine yol açar   |
| H319                        | Ciddi göz tahrişine yol açar  |
| H332                        | Solunması halinde zararlıdır  |
| H336                        | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  |
| H360                        | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir                   |
| H361d                       | Çocuęa anne karnında muhtemelen zarar verebilir                                     |
| H373                        | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir         |

Sertifika Sahibinin Bilgileri: Kudret Taşkıran

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