

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|------------|--|
| Ürün formu | : Karışım |
| Ürün adı | : PAMUKKALE AKRİLİK BOYA SERTLEŞTİRİCİ |
| Ürün kodu | : 6800 |
| Ürün türü | : Akrilik Sertleştirici |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Akrilik Sertleştirici |
| 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 - 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 3 | H226 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H319 |
| Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 | H317 |
| Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 | H361 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, | H336 |
| Anestezi Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |

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) | : Dikkat |
| Tehlikeli bileşenler | : DESMODUR N 75; toluen; n-bütül asetat |
| Zararlılık İfadeleri (SEA) | : H226 - Alevlenir sıvı ve buhar |

PAMUKKALE AKRİLİK BOYA SERTLEŞTİRİCİ

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: 12/05/2017

Versiyon: 0.0

Önlem İfadeleri (SEA)

- H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden 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
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üzü 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
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı 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
P363 - Kirlenmiş giysilerinizi 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
- EUH ifadeleri : EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyolojik-kimyasal zararlı etkiler

- : Alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|---------------|---|---------|---|
| DESMODUR N 75 | | 50 - 80 | Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 |
| toluen | (CAS numarası) 108-88-3 (EC numarası) 203-625-9 (EC indeks numarası) 601-021-00-3 | 10 - 30 | 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 |

| | | | |
|-----------------------------|---|---------|--|
| n-bütül asetat | (CAS numarası) 123-86-4 (EC numarası) 204-658-1 (EC indeks numarası) 607-025-00-1 | 10 - 30 | Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat | (CAS numarası) 108-65-6 (EC numarası) 203-603-9 (EC indeks numarası) 607-195-00-7 | < 10 | Alev. Sıvı 3, H226 |

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 veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Göz tahrişi.

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 : 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 : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

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.

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 : 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. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılımdan elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. 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

| toluen (108-88-3) | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| AB | Yerel ad | Toluene |
| AB | IOELV TWA (mg/m ³) | 192 mg/m ³ |
| AB | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| AB | IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| AB | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| AB | Notlar | skin |
| Türkiye | Yerel ad | Toluen |
| Türkiye | OEL TWA (mg/m ³) | 192 mg/m ³ |
| Türkiye | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Türkiye | OEL STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| Türkiye | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Türkiye | Yorumlar | Deri |
| n-bütül asetat (123-86-4) | | |
| AB | Yerel ad | n-butyl acetate |
| AB | Notlar | SCOEL Recommendations (Ongoing) |
| 2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6) | | |
| AB | Yerel ad | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| AB | IOELV TWA (mg/m ³) | 275 mg/m ³ |
| AB | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| AB | IOELV STEL (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| AB | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| AB | Notlar | Skin |
| Türkiye | Yerel ad | 2-Metoksi-1-metiletilasetat |
| Türkiye | OEL TWA (mg/m ³) | 275 mg/m ³ |
| Türkiye | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Türkiye | OEL STEL (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| 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 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 |
| Görünüm | : Şeffaf. |
| Renk | : Renksiz |
| Koku | : Karakteristik |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| 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) | : Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 0.94 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

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. Kaçınılması gereken maddeler

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 |

| n-bütül 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 |

| 2-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6) | |
|--|--------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 8532 mg/kg |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg |

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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-metoksi-1-metiletilasetat (108-65-6) | |
|--|------------|
| LC 50 balık 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Su piresi 1 | 373 mg/l |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| PAMUKKALE AKRİLİK BOYA SERTLEŞTİRİCİ | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |

12.4. Toprakta hareketlilik

| PAMUKKALE AKRİLİK BOYA SERTLEŞTİRİCİ | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 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

| | |
|------------------------|---|
| 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 |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| 1263 | 1263 | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| BOYA | PAINT | Paint | BOYA | BOYA |
| BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat) | PAINT (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat) | Paint (; toluene ; n-butyl acetate) | BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat) | BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat) |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | | | |
| UN 1263 BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat), 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT (; toluene ; n-butyl acetate), 3, III | UN 1263 Paint (; toluene ; n-butyl acetate), 3, III | UN 1263 BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat), 3, III | UN 1263 BOYA (DESMODUR N 75 ; toluen ; n-bütül asetat), 3, III |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır : Hayır | 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, 640E, 650, 367 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR) | : 5I |
| İstisnai miktar (ADR) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) | : PP1 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T2 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR) | : V12 |

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30
Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 163, 223, 955, 367
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E1
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001, LP01
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) : PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T2
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP1, TP29
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-E
Yükleme kategorisi (IMDG) : A
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 355
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L
Özel hükümler (IATA) : A3, A72, A192
ERG kodu (IATA) : 3L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1
Özel hükümler (ADN) : 163, 367, 640E, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L
İstisnai miktar (ADN) : E1
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1
Özel hükümler (RID) : 163, 367, 640E, 650
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L
İstisnai miktar (RID) : E1
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1, TP29

| | |
|--|--------|
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBF |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ulaşım ile ilgili özel hükümler - Koli (RID) | : W12 |
| Ekspres koli (RID) | : CE4 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 30 |

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 Maddelerde 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

| | |
|---------------------|---|
| 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 Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Tah. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Ürm. Sis. Tok. 2 | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir |
| H361 | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var |
| H361d | Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir |
| EUH204 | İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir |

Sertifika Sahibinin Bilgileri: Kudret Taşkıran

Sertifika numarası: 01.124.05

İletişim bilgileri: kudret@pamukkaleboya.com.tr

Sertifika geçerlilik tarihi: 28/03/2020



PAMUKKALE AKRİLİK BOYA SERTLEŞTİRİCİ

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: 12/05/2017

Versiyon: 0.0

SDS Türkiye (Pamukkale)

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