Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

*

Bölüm 1: Madde / Müstahzar ve firma adı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı:** **AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)**

· **Ürün Kodu:** FS44MB1861

· **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Madde/ Müstahzarın Kullanım Amacı** Boya

· **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**

· **Üretici / Teslimatı yapan firma:**
Manufacturer: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.
Ankara Asfalti 25. Km.
TR-35730 Kemalpasa - Izmir
TURKEY
infosds@akzonobelkemipol.com.tr
Bu ürün, ilgili AkzoNobel Kemipol teknolojilerine uygun olarak Kansai Altan A.Ş. tesislerinde üretilmiştir.

· **Güvenlik bilgi formunu hazırlayan bölüm:** Malzeme Güvenliği Bölümü

· **1.4 Acil durum telefon numarası**
Çalışma saatleri içerisinde : +90 232 870-1277
Haftasonunda ve mesai saatleri dışında : 114 - Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

*

Bölüm 2: Tehlikelerin Tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

· **(EC) No 1272/2008 Direktifine göre sınıflandırma**

GHS02 Alev

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **2.2 Etiket unsurları**

· **(EC) No 1272/2008 direktifine göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS05 GHS07

· **Uyarı kelimesi** Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 1 'nın devamı)

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
2-metilpropan-1-ol
n-bütil asetat
bütan-1-ol
xylene

· **Zararlılık İfadesi**
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Önlem İfadesi**

P210	Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek yasak.
P303+P361+P353	CİLDE (veya saça) TEMAS EDERSE: Bulaşmış bütün giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla çalkalayın/duş alın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· **2.3 Diğer zararlar**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

*

Bölüm 3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Kimyasal tanım: Karışım**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İçerdiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 AT - numarası: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-bütil asetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 9004-36-8	cellulose acetate butyrate Acute Tox. 4, H312	%2,5-<10
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%2,5-<10
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 AT - numarası: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%2,5-<10

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 2 'nın devamı)

918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9 aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	%2,5-<10
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 AT - numarası: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	Aluminium powder (stabilized) Flam. Sol. 1, H228	%2,5-<10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 AT - numarası: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	%2,5-<10
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 AT - numarası: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	bütan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%2,5-<10
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 AT - numarası: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%0,1-≤2,5

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

*

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
· **Ciltle temas durumunda:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
· **Göz ile temas durumunda:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde 15 dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikayetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
· **Yutulması durumunda:** Şikayetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

Bölüm 5: Yangın ile mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Uygun yangın söndürücüler:** Alkol dirençli köpük, CO2, kuru kimyasal toz, su sisi.
· **Güvenlik açısından uygun olmayan yangın söndürücüler:** Su jeti
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Koruyucu ekipman:**
Patlamadan ve yangından oluşan gazları solumayınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

*

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu ekipman takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 3 'nın devamı)

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu ekipman ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

*

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Aşırı sıcaktan koruyunuz.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınız.

· **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
· **Depolama:** 5 ℃ - 40 ℃
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
· **Birlikte depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

*

Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

100-41-4 Etilbenzen	
MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m³, 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m³, 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Skin
1330-20-7 ksilen	
MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m³, 50 ppm Deri

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 4 'nın devamı)

IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m³, 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m³, 50 ppm Skin

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu donanım:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giysileri derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Solunum sisteminin korunması:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüdeki maruziyette solunum filtresi, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan solunum koruyucu cihaz kullanınız.

· **Kısa süreli kullanım için tavsiye edilen filtre:** Kombine filtre A-P2

· **Ellerin korunması:**

Eldivenin yapımında kullanılan malzemeler nedeni ile hassasiyet ortaya çıkması ihtimali mevcuttur.
Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
Kimyasal etkilere dayanıklı (EN 374) ve CE işareti olan eldiven kullanınız.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
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.

· **Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)

· **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Neopren eldivenler

· **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden üretilmiş eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Nitril kauçuk

· **Gözlerin korunması:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Cildin korunması:** Ciltle direkt teması engelleyen iş kıyafeti kullanınız.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Koruyucu elbise** antistatik.

*

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Görünüm**	
Görünüş:	Sıvı şekilde
Renk:	Metalik beyaz
· **Koku:**	Karakteristik
· **Koku eşiği**	Belirli değil.
· **pH - değeri:**	Uygulanamaz
· **Durum değişikliği**	
Ergime noktası/Ergime aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama aralığı:	108 °C
· **Parlama noktası:**	22 °C (Closed cup)
· **Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):**	Uygulanamaz.
· **Tutuşma sıcaklığı:**	370 °C
· **Çözünme sıcaklığı:**	Belirli değil.
· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· **Patlayıcılık özellikleri:**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· **Patlama sınırları:**	
Alt:	1,2 Vol %
Üst:	7,5 Vol %
· **Buhar basıncı 20 °C'de:**	10,7 hPa
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,95 g/cm³
· **Nisbi yoğunluk**	Belirli değil.
· **Buhar yoğunluğu**	Havadan hafif
· **Buharlaşma hızı**	Belirli değil.
· **Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**	Kısmen çözünür nitelikte.
· **Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su):**	Belirli değil.
· **Viskozitesi:**	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	104 s (DIN 53211/4)
· **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**
· **Kaçınılması gereken durumlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
· **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımda oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

*

Bölüm 11: Toksikoloji bilgisi

· **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
· **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**		
123-86-4 n-bütil asetat		
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Solunumla	LC50/96 h	>21,0 mg/l (rat)
9004-36-8 cellulose acetate butyrate		
Ciltten	LD50	>1000 mg/kg (pig)
78-83-1 2-metilpropan-1-ol		
Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Hydrocarbons, C9 aromatics		
Ciltten	LD50	>3160 mg/kg (rabbit)
Solunumla	LC50/96 h	(rat)
100-41-4 Etilbenzen		
Ciltten	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
71-36-3 bütan-1-ol		
Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Solunumla	LC50/96 h	8000 mg/l (rat)
1330-20-7 ksilen		
Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

· **Birincil tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
· **Hassaslaştırma:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
· **CMR-etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme için toksik etki)**
· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
· **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

*

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**
· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **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.
· **Ekotoksik etkileri:**
· **Not:** Balıklar için zararlı
· **Diğer ekolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
Ürün, Avrupa Birliği Direktifi 1999/45/EC'te belirtilen konvansiyonel yöntemle değerlendirilmiştir ve çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır, fakat içeriğinde çevre için tehlikeli madde(ler) içermektedir.
Detaylar için 3. Bölüme bakınız.
Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
· **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:** Evsel atık ile beraber bertarafı yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Atık listesi**	
08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01 00	Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 01 00	Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
08 01 13*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları
15 00 00	ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER
15 01 00	Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)
15 01 10*	Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

· **Kontamine ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

*

Bölüm 14: Taşımacılık Bilgisi

· **14.1 UN numarası**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 8 'nın devamı)

· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**	
· **ADR**	1263 BOYA
· **IMDG**	PAINT
· **IATA**	Paint
· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **sınıfı**	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
· **Tehlike pusulası**	3
· **14.4 Ambalajlama grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Çevresel zararlar**	
· **Deniz kirleticisi:**	Hayır
· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
· **Kemler (tehlike) sayısı:**	-
· **EMS - numarası:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**	Uygulanamaz.
· **Nakliye/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**	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 belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

· **Ulusal hükümler:**

· **Kullanım kısıtlaması ile ilgili uyarılar:**
İşçiler hazırlanan bu maddenin ihtiva ettiği kanser üretici tehlikeli maddelerin tesiri altında kalmamaları gerekmek tedir. Münferit vakalarda resmi makam istisnalarda bulunabilir.

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 9 'nın devamı)

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

*

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu güvenlik bilgi formundaki açıklamalar bilgilerimizin mevcut durumuna ve bugün geçerli olan Avrupa Birliği yasalarıyla Türkiye Cumhuriyeti'nin ulusal yasalarına dayanmaktadır. Bu ürün, yazılı kullanım talimatı olmaksızın, 1. bölümde belirtilen amaçlar dışında kullanılamaz. Yerel kural ve yasalarda içerilen talepleri karşılamak için gerekli adımları atmak daima kullanıcının sorumluluğundadır.
Bu güvenlik bilgi formundaki bilgilerle ürünün gerektirdiği güvenlik önlemleri tanımlanmıştır: Ürün özelliklerini garanti eden bir belge olarak değerlendirilmemelidir.

· **Önemli terkipleri**
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H228 Alevlenir katı.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süre ve tekrarlanan maruz kalmalar işitme organlarına zarar verebilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**
Malzeme Güvenliği Bölümü
GBF Hazırlayıcısı sertifika no : GBF-1787
Belge tarihi : 09.02.2015
Geçerlilik tarihi : 09.02.2018

GBF Hazırlayıcısı sertifika no : 01.67.05
Belge tarihi : 28.12.2015
Geçerlilik tarihi : 28.12.2018

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Malzeme Güvenliği ve Mevzuata Uyum Bölümü

· **Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvı, Kategori 2
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, Kategori 3
Flam. Sol. 1: Alevlenir katı, Kategori 1

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT , Madde 31'e uygun olarak hazırlanmıştır

Baskı tarihi: 28.03.2016 Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZ. HOUBLON RE-186(METALİK BEJ)

(Sayfa 10 'nın devamı)

Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı, Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 2

· **** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler***