

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**
- **Ürün Kodu: 1818KCZ14**
- **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Madde/ Karışımın Kullanım Amacı Katkı maddesi**
- **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan firma:**  
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.  
Ankara Asfaltı 25. Km.  
TR-35730 Kemalpaşa - İzmir  
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)

**2 Zararlılık tanımlanması**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 3

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Muta. 2

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Ürm. Sis. Tok. 1B

H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

BHOT Tek Mrz. 2

H371 Organlarda hasara yol açabilir.

BHOT Tekrar.Mrz. 2

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Asp. Tok.1

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Aşınma

Cilt Aşnd. 1B

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Çevre

Sucul Kronik 2

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 1 'nin devamı)



Cilt Hassas. 1      H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
BHOT Tek Mrz. 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    GHS08    GHS09

**Uyarı kelimesi Tehlike****Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

dibutyltin dilaurate  
n-bütül asetat  
xylene

**Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
H371 Organlarda hasara yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi**

P210      Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun.  
Sigara içmek yasak.  
P301+P310      YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU  
TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P303+P361+P353      CİLDE (veya saçta) 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.  
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.**

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**· **vPvB:** Uygulanamaz.

(Sayfa 2 'nin devamı)

**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**· **3.2 Kimyasal tanım: Karışım**· **Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.· **İçerdiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ BHOT Tek Mrz. 3, H336	%75-100
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; ⚠ Akut Tok. 4, H312; Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz. 3, H335	%10-25
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltin dilaurate ⚠ Muta. 2, H341; Ürm. Sis. Tok. 1B, H360; BHOT Tek Mrz. 1, H370; BHOT Tekrar.Mrz. 1, H372; ⚠ Cilt Aşnd. 1B, H314; ⚠ Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410; ⚠ Cilt Hassas. 1, H317	%2,5-<10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen ⚠ Alev.Sıvı 2, H225; ⚠ BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; ⚠ Akut Tok. 4, H332	%0,1-≤2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri**· **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**· **Genel uyarılar:**

Zehirlenme belirtileri bir kaç saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

· **Solunması durumunda:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **Ciltle temas durumunda:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.· **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.**5 Yangınla 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.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Koruyucu ekipman:**  
Patlamadan ve yangından oluşan gazları solumayınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.

**6 Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **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.  
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.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre taşıyete ediniz.  
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.

**7 Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kaplari açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınız.  
Solunum koruyucu ekipmanı hazır bulundurunuz.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:** 5 °C - 40 °C
- **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.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

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

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**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/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Deri

IOELV (EU) Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 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.

Koruyucu giysileri ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

**Solunum sisteminin korunması:**

Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

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

Koruyucu eldivenler

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.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **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.
- **Koruyucu elbise antistatik.**

**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****Görünüş:**

Sıvı şekilde

**Renk:**

Renksiz

**· Koku:**

Karakteristik

**· Koku eşiği**

Belirli değil.

**· pH - değeri:**

Uygulanamaz

**· Durum değişikliği****Ergime noktası/Ergime aralığı:**

Belirlenmemiştir.

**Kaynama noktası / Kaynama aralığı:** 126 °C**· Parlama noktası:**

30 °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:**0,88 g/cm<sup>3</sup>

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Havadan hafif
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Kısmen çözünür nitelikte.
· Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	7 s (DIN 53211/4)
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**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.
- 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 Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11 Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

**123-86-4 n-bütül asetat**

Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbıt)
Solunumla	LC50/96 h	>21,0 mg/l (rat)

**100-41-4 Etilbenzen**

Ciltten	LD50	17800 mg/kg (rabbıt)
---------	------	----------------------

- Birincil tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Tahriş edici tesiri vardır.
- Hassaslaştırma: Cilde temas etmesi halinde hassasiyet görülebilir.
- Ek toksikolojik uyarılar:  
Ürün, müstahzarlar için hazırlanan genel AB sınıflandırma kılavuzundaki hesap yöntemlerinin en güncel haline göre aşağıdaki tehlikeleri göstermektedir:  
Tahriş edicidir
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:  
· CMR-etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme için toksik etki)  
Muta. 2, Ürm. Sis. Tok. 1B

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**12 Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ekotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zehirli
- **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.  
Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.  
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**13 Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Evsel atık ile beraber bertarafı yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

**Atık listesi**

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.

**14 Taşımacılık bilgileri**

- **14.1 UN numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3470
- **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**
- **ADR** 3470 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, AŞINDIRICI, ALEVLENİR
- **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL, CORROSIVE, FLAMMABLE (dibutyltin dilaurate), MARINE POLLUTANT

(Devamı sayfa 9 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **IATA****PAINT RELATED MATERIAL, CORROSIVE,  
FLAMMABLE**· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**· **ADR**· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike pusulası**

8+3

· **IMDG**· **Class**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Label**

8/3

· **IATA**· **Class**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Label**

8 (3)

· **14.4 Ambalajlama grubu**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Çevresel zararlar**

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: dibutyltin dilaurate

· **Deniz kirleticisi:**

Evet

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uyarı: Aşındırıcı maddeler

· **Kemler (tehlike) sayısı:**

83

· **EMS - numarası:**

F-E,S-C

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre  
dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

· **Nakliye/diğer bilgiler:**· **ADR**· **Sınırlı Miktarlar**

1L

· **İstisnai miktarlar (EQ)**

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· **Taşıma kategorisi**

2

(Devamı sayfa 10 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 9 'nın devamı)

· <b>Tünel kısıtlama kodu</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN 3470 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, AŞINDIRICI, ALEVLENİR, 8 (3), II

**15 Mevzuat bilgileri**

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **(EC) No 1272/2008 direktifine göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Uyarı kelimesi Tehlike**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
dibutyltin dilaurate  
n-bütül asetat  
xylene
- **Zararlılık İfadesi**  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
H371 Organlarda hasara yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi**

- P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun.  
Sigara içmek yasak.
- P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P303+P361+P353 CİLDE (veya saçta) 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.
- P405 Kilit altında saklayın.

(Devamı sayfa 11 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 10 'nın devamı)

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.  
· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**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.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına 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.
- H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
- H370 Organlarda hasara yol açar.
- H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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:**

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  
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

(Devamı sayfa 12 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi**  
**Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 28.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2016

**Ticari adı: AKRİPOL FAST-TOP ACCELERATOR 1/4**

(Sayfa 11 'nın devamı)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvı, Kategori 2  
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvı, Kategori 3  
Akut Tok. 4: Akut toksisite, Kategori 4  
Cilt Aşınd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B  
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2  
Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1  
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2  
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1  
Muta. 2: Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2  
Ürm. Sis. Tok. 1B: Üreme Sistemi Toksisitesi, Kategori 1B  
BHOT Tek Mrz. 1: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 1  
BHOT Tek Mrz. 2: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 2  
BHOT Tek Mrz. 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3  
BHOT Tekrar.Mrz. 1: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 1  
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2  
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı, Kategori 1  
Sucul Akut 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1  
Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1  
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 2  
\* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR