

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**
- **Ürün Kodu: BA388G38830**
- **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Madde/ Karışımın Kullanım Amacı Boya**
- **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan firma:**  
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.  
Kemalpaşa OSB Mahallesi İzmir Ankara Yolu (Ansızca) Küme Evleri No: 286  
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 telefon numarası**  
Çalışma saatleri içerisinde : +90 232 870-1277  
Haftasonunda ve mesai saatleri dışında : 114 - Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

**2 Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Asp. Tok.1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Aşınma

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Çevre

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 1 'nin devamı)

BHOT Tek Mrz.3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**2.2 Etiket bilgileri****(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:**

2-metilpropan-1-ol

Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl end-capped ksilen

Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene

**Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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.**vPvB:** Uygulanamaz.**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Kimyasal tanım: Karışım****Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 2 'nin devamı)

| İçerdiği tehlikeli maddeler:        |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3 | triçinko bis(ortofosfat)<br>☠ Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410   | %10-25     |
| CAS: 25036-25-3                     | Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl end-capped<br>☠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317;<br>BHOT Tek Mrz.3, H335                                     | %10-25     |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0   | 2-metilpropan-1-ol<br>☠ Alev.Sıvı 3, H226; ☠ Göz Hsr. 1, H318; ☠ Cilt Tah. 2, H315;<br>BHOT Tek Mrz.3, H335-H336   | %2,5-10    |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | ksilen<br>☠ Alev.Sıvı 3, H226; ☠ BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1,<br>H304; ☠ Akut Tok. 4, H312; Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315;<br>Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335 | %2,5-10    |
| EC Numarası: 918-811-1              | Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene<br>☠ Asp. Tok.1, H304; ☠ Sucul Kronik 2, H411; ☠ BHOT Tek Mrz.3,<br>H336   | %2,5-10    |
| EC Numarası: 918-668-5              | Hydrocarbons, C9 aromatics<br>☠ Alev.Sıvı 3, H226; ☠ Asp. Tok.1, H304; ☠ Sucul Kronik 2,<br>H411; ☠ BHOT Tek Mrz.3, H335-H336  | %2,5-10    |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5 | çinko oksit<br>☠ Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410  | %2,5-10    |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9  | toluen<br>☠ Alev.Sıvı 2, H225; ☠ Ürm. Sis.Tok. 2, H361d; BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; ☠ Cilt Tah. 2, H315;<br>BHOT Tek Mrz.3, H336                                 | %≥0,1-≤2,5 |

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

#### 4 İlk yardım önlemleri

##### · 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### · 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 en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

##### · 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için 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**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi: 01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 3 'nin devamı)

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

### 6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
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 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye 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.  
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.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**  
· **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 kontrolü/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.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**108-88-3 toluen**

|           |   |
|-----------|---|
| MMSD (TR) | Kısa süreli maruziyet değeri: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Uzun süreli maruziyet değeri: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Deri |
|-----------|---|

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihteki geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **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 ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Solunum sisteminin korunması:**  
Çalışanlar sınır değerin 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 lüzum 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 sürelerle 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

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**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:** Gri**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.**Çözünme sıcaklığı:** Belirli değil.**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.**Patlayıcılık özellikleri:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.**Patlama sınırları:****Alt:** Belirli değil.**Üst:** Belirli değil.**Buhar basıncı:** Belirli değil.**Yoğunluk 20 °C'de:** 0,96 g/cm<sup>3</sup>**Bağıl yoğunluk** Belirli değil.**Buhar yoğunluğu** Havadan hafif**Buharlaştırma hızı** Belirli değil.**Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti****suyla:** Kısmen çözünür nitelikte.**Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su):** Belirli değil.**Viskozite****Dinamik:** Belirli değil.**Kinematik 20 °C'de:** 11 s (DIN 53211/4)

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi: 01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 6'nın devamı)

**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 reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11 Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**

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

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Ciltten | LD50 | 3.400 mg/kg (rabbit) |
|---------|------|----------------------|

**Hydrocarbons, C9 aromatics**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Ciltten | LD50 | >3.160 mg/kg (rabbit) |
|---------|------|-----------------------|

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| Solumuyla | LC50/96 h | mg/l (rat) |
|-----------|-----------|------------|

**108-88-3 toluen**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Ciltten | LD50 | 12.124 mg/kg (rabbit) |
|---------|------|-----------------------|

|           |           |                    |
|-----------|-----------|--------------------|
| Solumuyla | LC50/96 h | 5.320 mg/l (mouse) |
|-----------|-----------|--------------------|

· **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

**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

(Devamı sayfa 8'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **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**

|           |  |
|-----------|--|
| 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.

**14 Taşımacılık bilgisi**

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR** 1263 BOYA, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, special provision 640D
- **IMDG** PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), MARINE POLLUTANT

(Devamı sayfa 9 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**




Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 8 'nin devamı)

|   |   |
|---|---|
| · IATA  | PAINT   |
| · 14.3 Taşımacılık zararları  |   |
| · ADR, IMDG   |   |
|   |   |
| · Sınıfı  | 3 Alevlenir sıvılar   |
| · Etiket  | 3   |
| · IATA  |   |
|    |   |
| · Sınıfı  | 3 Alevlenir sıvılar   |
| · Etiket  | 3   |
| · 14.4 Ambalaj grubu  |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | II  |
| · 14.5 Çevresel zararlar  | Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: triçinko bis(ortofoşfat), çinko oksit                               |
| · Deniz kirleticisi:  | Sembol (balık ve ağaç)  |
| · Etiketleme özel (ADR):  | Sembol (balık ve ağaç)  |
| · 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler  | Uyarı: Alevlenir sıvılar  |
| · Kemler (tehlike) sayısı:  | 33  |
| · EMS - numarası:   | F-E,S-E   |
| · İstifleme Kategorisi  | B   |
| · 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık  | Uygulanamaz.  |
| · Nakliye/diğer bilgiler:   |   |
| · ADR   |   |
| · Sınırlı Miktarlar   | 5L  |
| · İstisnai miktarlar (EQ)   | Kod: E2<br>İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml<br>Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml |
| · Taşıma kategorisi   | 2   |
| · Tünel kısıtlama kodu  | D/E   |
| · IMDG  |   |
| · Sınırlı Miktarlar   | 5L  |
| · İstisnai miktarlar (EQ)   | Kod: E2<br>İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml<br>Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml |

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi:01.02.2018

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 9 'nın devamı)

· **UN "Model Düzenleme":** UN 1263 BOYA, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

### 15 Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

Ulusal Mevzuat:

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

24 Ekim 2013 tarihli, 28801 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.

· **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.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına 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 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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.

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

(Devamı sayfa 11 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Hazırlanma tarihi: 01.02.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 01.02.2018

**Ticari adı: AKRIPOL ULTRAGUARD EPOKSİ ASTAR 3 LT**

(Sayfa 10 'nın devamı)

Geçerlilik tarihi : 28.12.2018

**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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2

Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

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 hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

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**