

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

1 Madde / Müstahzar ve firma adı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)**
- **Ürün Kodu: BB21Z03011**
- **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Madde/ Müstahzarın Kullanım Amacı Sertleştirici**
- **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 Tehlikelerin Tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Solnm. Hassas. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.



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 GHS07 GHS08

- **Uyarı kelimesi Tehlike**

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 1 'nin devamı)

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Homopolimer alifatik aromatik
n-bütül asetat
4-metil-m-fenilen diizosiyanat
Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer

Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadesi

P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun.
Sigara içmek yasak.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P284 [Yetersiz havalandırma varsa] solunum koruyucu giyin.
P303+P361+P353 CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Bulaşmış bütün giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla çalkalayın/duş alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

- PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

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 | n-bütül asetat ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ BHOT Tek Mrz. 3, H336 | %50-75 |
| CAS: 26426-91-5 EC Numarası: 642-372-2 | Homopolimer alifatik aromatik ⚠ Cilt Hassas. 1, H317 | %10-25 |
| CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 | Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer ⚠ Akut Tok. 4, H332; ⚠ Cilt Hassas. 1, H317; ⚠ BHOT Tek Mrz. 3, H335 | %2,5-<10 |
| CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 | 2-bütoksietil asetat ⚠ Akut Tok. 4, H312; ⚠ Akut Tok. 4, H332 | %0,1-≤2,5 |
| CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 | heksametilen-1,6-diizosiyanat ⚠ Akut Tok. 3, H331; ⚠ Solnm. Hassas. 1, H334; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; ⚠ Göz Tah. 2, H319; ⚠ Cilt Hassas. 1, H317; ⚠ BHOT Tek Mrz. 3, H335 | %0,1-<0,5 |
| CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5 | 4-metil-m-fenilen diizosiyanat ⚠ Akut Tok. 2, H330; ⚠ Solnm. Hassas. 1, H334; ⚠ Kans. 2, H351; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; ⚠ Göz Tah. 2, H319; ⚠ Cilt Hassas. 1, H317; ⚠ BHOT Tek Mrz. 3, H335; ⚠ Sucul Kronik 3, H412 | %0,1-<1 |

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

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 2 'nin devamı)

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.
- **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 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:**
Solunum koruyucu ekipman kullanınız.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları solumayınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

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.
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 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.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 3 'nın devamı)

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 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 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.

112-07-2 2-bütoksietil asetat

| | |
|------------|--|
| MMSD (TR) | Kısa süreli maruziyet değeri: 333 mg/m ³ , 50 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 133 mg/m ³ , 20 ppm Deri |
| IOELV (EU) | Kısa süreli maruziyet değeri: 333 mg/m ³ , 50 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 133 mg/m ³ , 20 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.

· 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.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 4 'nin devamı)

· 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

· 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 eşığı:** Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz

· Durum değişikliği

Ergime noktası/Ergime aralığı: Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası / Kaynama aralığı: 124 °C

· **Parlama noktası:** 26 °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.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 5 'nin devamı)

| | |
|---|--|
| · Patlama sınırları: | |
| · Alt: | 1,2 Vol % |
| · Üst: | 7,5 Vol % |
| · Buhar basıncı 20 °C'de: | 10,7 hPa |
| · Yoğunluk 20 °C'de: | 0,96 g/cm ³ |
| · Nisbi yoğunluk | Belirli değil. |
| · Buhar yoğunluğu | Havadan hafif |
| · Buharlaşma 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: | 10 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 Toksikoloji bilgisi

- 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) |
| Solumunla | LC50/96 h | >21,0 mg/l (rat) |

28182-81-2 Heksametilen -1,6-düzosiyanat, homopolimer

| | | |
|---------|------|-------------------|
| Ciltten | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
|---------|------|-------------------|

112-07-2 2-bütoksietil asetat

| | | |
|---------|------|---------------------|
| Ciltten | LD50 | 1580 mg/kg (rabbıt) |
|---------|------|---------------------|

822-06-0 heksametilen-1,6-düzosiyanat

| | | |
|---------|------|-----------------|
| Ciltten | LD50 | 593 mg/kg (rat) |
|---------|------|-----------------|

- **Birincil tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Hassaslaştırma:**
Teneffüs etme yoluyla duyarlılığı artırabilir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 6 'nın devamı)

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:

Sağlığa zararlıdır

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.

Diğer ekolojik uyarılar:**Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

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.

Kontamine ambalajlar:

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

14 Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN numarası

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

· **ADR**

1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, special provision 640E

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

· **ADR, IMDG, IATA**



· **sınıfı**

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

· **Tehlike pusulası**

3

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 7 'nin devamı)

| | |
|--|--|
| · 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Çevresel zararlar · Deniz kirleticisi: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: · Stowage Category | Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E,S-E A |
| · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşıma | Uygulanamaz. |
| · Nakliye/diğer bilgiler: | |
| · ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ) | 5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml |
| · Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu | 3 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Düzenleme": | UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, SPECIAL PROVISION 640E, 3, III |

15 Mevzuat bilgisi

- 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 GHS07 GHS08

- Uyarı kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Homopolimer alifatik aromatik
n-bütül asetat
4-metil-m-fenilen diizosiyanat
Heksametilen -1,6-diizosiyanat, homopolimer
- Zararlılık İfadesi
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 8 'nin devamı)

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadesi

P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun.
Sigara içmek yasak.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.

P284 [Yetersiz havalandırma varsa] solunum koruyucu giyin.

P303+P361+P353 CİLDE (veya saç) TEMAS EDERSE: Bulaşmış bütün giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla çalkalayın/duş alın.

P405 Kilit altında saklayın.

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

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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

Başurulacak 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

(Devamı sayfa 10 'da)

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

Baskı tarihi: 15.12.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 15.12.2016

Ticari adı: AKRİPOL 4+1 ASTAR SERT.Sİ (1/1)

(Sayfa 9 'nın devamı)

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 3: Alevlenir sıvı, Kategori 3
Akut Tok. 2: Akut toksisite, Kategori 2
Akut Tok. 3: Akut toksisite, Kategori 3
Akut Tok. 4: Akut toksisite, Kategori 4
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
Solnm. Hassas. 1: Solunum hassaslaştırma, Kategori 1
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1
Kans. 2: Kanserojenite, Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 3
*** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR