

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

1: Madde / Müstahzar ve firma adı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4**
- **Ürün Kodu: FS44IK3441**
- **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:**
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş.
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**
- **(EC) No 1272/2008 Direktifine göre sınıflandırma**



Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

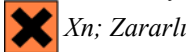


Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre sınıflandırma**



Xn; Zararlı

R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu


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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 1 'nin devamı)

 Xi; Tahriş edici

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R10-52/53: Alevlenir. Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Ürün, en son yayımlanan " Müstahzarlar için Avrupa Birliği Genel Sınıflandırma Esasları" hesaplama yöntemine bağlı olarak etiketlenmelidir.

· Sınıflandırma sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

· 2.2 Etiket unsurları**· AET direktiflerine göre işaretlendirme:**

Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.

· Ürünün tehlike sembolü ve tehlike tanımı: Xn Zararlı**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
ksilen**· Risk ifadeleri:**

10 Alevlenir.

20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· Güvenlik ifadeleri:

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

15 Isıdan uzakta muhafaza edin.

23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

· 2.3 Diğer zararlar**· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****· PBT:** Uygulanamaz.**· vPvB:** Uygulanamaz.**3: Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi****· 3.2 Kimyasal tanım: Karışım****· Tanımı:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 2'nin devamı)

İçerdiği tehlikeli maddeler:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 AT - numarası: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-bütül asetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 AT - numarası: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksilen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%12,5-<20
CAS: 9004-36-8	cellulose acetate butyrate Acute Tox. 4, H312	%3-<10
EC Numarası: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-003	Hydrocarbons, C9 aromatics Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	%3-<10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 AT - numarası: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etilbenzen Xn R20-48/20-65; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	%3-<10
CAS: 4051-63-2 EINECS: 223-754-4	4,4'-diamino-[1,1-Bianthracene]-9,9',10,10'-tetrone R53 Aquatic Chronic 4, H413	%3-<10
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 AT - numarası: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropan-1-ol Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%3-<5
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 AT - numarası: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	bütan-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%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:

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalıdır. Şikayetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

(Devamı sayfa 4'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 3 'nin devamı)

- 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: Yangın ile mücadele önlemleri

- 5.1 Yangın söndürücüler**
- Uygun yangın söndürücüler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- Güvenlik açısından uygun olmayan yangın söndürücüler:** Sıkma su
- 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 atflar**
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.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 4 'nin devamı)

Aşırı sıcaktan koruyunuz.

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.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- 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.

123-86-4 n-bütül asetat

PEL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Kısa süreli maruziyet değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Kısa süreli maruziyet değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 713 mg/m ³ , 150 ppm

1330-20-7 ksilen

IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Kısa süreli maruziyet değeri: 655 mg/m ³ , 150 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Kısa süreli maruziyet değeri: 651 mg/m ³ , 150 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

100-41-4 Etilbenzen

IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m ³ , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Kısa süreli maruziyet değeri: 545 mg/m ³ , 125 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 5 'nin devamı)

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

PEL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 150 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 152 mg/m ³ , 50 ppm

71-36-3 bütan-1-ol

PEL (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Ceiling limit value: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin
TLV (USA)	Uzun süreli maruziyet değeri: 61 mg/m ³ , 20 ppm

· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:**1330-20-7 ksilen**

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	--

100-41-4 Etilbenzen

BEI (USA)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· 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 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 kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan solunum koruyucu cihaz kullanınız.

· 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.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 6'nın devamı)

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 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.

Koruyucu elbise antistatik.

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**Genel bilgiler****Görünüm**

Görünüş:

Sıvı şekilde

Renk:

İnci kırmızı

Koku:

Karakteristik

Koku eşiği

Belirli değil.

pH - değeri:

Uygulanamaz

(Devamı sayfa 8'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Durum değişikliği Ergime noktası/Ergime aralığı: Belirlenmemiştir. Kaynama noktası / Kaynama aralığı: 124 °C
· Parlama noktası: 24 °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: 1,1 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: 103 s (DIN 53211/4)
· 9.2 Diğer bilgiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime**
- **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.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 8 'nin devamı)

11: Toksikoloji bilgisi

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite:

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

123-86-4 n-bütül asetat

Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Solumumla	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

1330-20-7 ksilen

Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
---------	------	---------------------

9004-36-8 cellulose acetate butyrate

Ciltten	LD50	>1000 mg/kg (pig)
---------	------	-------------------

Hydrocarbons, C9 aromatics

Ciltten	LD50	>3160 mg/kg (rabbit)
Solumumla	LC50/4 h	(rat)

100-41-4 Etilbenzen

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

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

Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
---------	------	---------------------

71-36-3 bütan-1-ol

Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Solumumla	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Birincil tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Hassaslaştırma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **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.
- **Ekotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 9 'nın 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.

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.**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, ADN, IMDG**

bulunmamaktadır

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik Bilgi Formu


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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 10 'nın devamı)

· IATA	UN1263
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR, ADN, IMDG · IATA	bulunmamaktadır PAINT
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, ADN, IMDG · sınıfı	bulunmamaktadır
· IATA 	
· Class · Label	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG · IATA	bulunmamaktadır III
· 14.5 Çevresel zararlar · Deniz kirleticisi:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	-

15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Ürünün kodu ve tehlike tanımı:**



Xn Zararlı

- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
ksilen
- **Risk ifadeleri:**
10 Alevlenir.
20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

(Devamı sayfa 12 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 11 'nin devamı)

36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik ifadeleri:

9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

15 Isıdan uzakta muhafaza edin.

23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

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 istisnalar da bulunabilir.

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.

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.

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.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

R10 Alevlenir.

R11 Kolay alevlenir.

R20 Solunması halinde zararlıdır.

R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R38 Cildi tahriş eder.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

(Devamı sayfa 13 'da)

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

Baskı tarihi: 24.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 24.04.2015

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT RED MICA METALLIC 3K4

(Sayfa 12 'nin devamı)

- R48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

· **Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:** Malzeme Güvenliği Bölümü

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Ms. Bozacıoğlu

· **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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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