

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

1 Madde / Müstahzar ve firma adı

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521**
- Ürün Kodu: FS44MM5211
- Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Madde/ Müstahzarın Kullanım Amacı Boya
- Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan firma:
Manufacturer: 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
- 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

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

BHOT Tekrar.Mrz. 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



Aşınma

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

BHOT Tek Mrz. 3 H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Etiket unsurları
- (EC) No 1272/2008 direktifine göre etiketleme
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

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

2-metilpropan-1-ol
n-bütül asetat
xylene
bütan-1-ol

Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek yasak.
P303+P361+P353 CİLDE (veya 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.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşim / İçindekiler hakkında bilgi

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	%25-50
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: 9004-36-8	cellulose acetate butyrate Akut Tok. 4, H312	%2,5-<10

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 2 'nin devamı)		
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metilpropan-1-ol ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H335-H336	%2,5-<10
EC Numarası: 918-668-5	Hydrocarbons, C9 aromatics ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Asp. Tok.1, H304; ⚠ Sucul Kronik 2, H411; BHOT Tek Mrz. 3, H335-H336	%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	%2,5-<10
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	bütan-1-ol ⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz. 3, H335-H336	%2,5-<10
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminium powder (stabilized) ⚠ Alev. Katı 1, H228	%0,1-≤2,5

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

4 İlk yardım önlemleri

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

5 Yangın ile mücadele önlemleri

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

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu ekipman takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **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.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 3 'nın devamı)

- Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **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

- **Elleçleme:**
- **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.
- **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.
- **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.
- **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 ³ , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m ³ , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihteki geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu donanım:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giysileri derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Solunum sisteminin korunması:**
Çalışanlar sınır değer üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 4 'nin devamı)

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

Eldivenin yapımında kullanılan malzemeler nedeni ile hassasiyet ortaya çıkması ihtimali mevcuttur. Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için 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

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

· Görünüş:	Sıvı şekilde
· Renk:	Metalik mavi
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz

· **Durum değişikliği**

· **Ergime noktası/Ergime aralığı:** Belirlenmemiştir.
· **Kaynama noktası / Kaynama aralığı:** 124 °C

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Parlama noktası:	25 °C (Closed cup)
· Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):	Uygulanamaz.
· Tutuşma sıcaklığı:	370 °C
· Çözünme sıcaklığı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcılık özellikleri:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	1,2 Vol %
Üst:	7,5 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	10,7 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,95 g/cm ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	havadan ağır
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.
· Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Kısmen çözünür nitelikte.
· Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	103 s (DIN 53211/4)
· Çözgen ayrışma yüksekliği:	% < 0,5
· Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Kaçınılması gereken durumlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikoloji bilgisi

- **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)

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 6 'nın devamı)

9004-36-8 cellulose acetate butyrate		
Ciltten	LD50	>1000 mg/kg (pig)
78-83-1 2-metilpropan-1-ol		
Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Hydrocarbons, C9 aromatics		
Ciltten	LD50	>3160 mg/kg (rabbit)
Solumuyla	LC50/96 h	(rat)
100-41-4 Etilbenzen		
Ciltten	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
71-36-3 bütan-1-ol		
Ciltten	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Solumuyla	LC50/96 h	8000 mg/l (rat)

- **Birincil tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Uyarıcı tesiri yoktur
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** 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:

Tahriş edicidir

12 Ekolojik bilgiler

- **Toksosite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Ekotoksik etkileri:**

· **Not:** Balıklar için zararlı

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 3 (): suyu çok tehdit edicidir

Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

En 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

· **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016


Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 7 'nin devamı)

13 Bertaraf etme bilgileri

- **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

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

15 Mevzuat bilgisi

- 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.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 8 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

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

2-metilpropan-1-ol
n-bütül asetat
xylene
bütan-1-ol

Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

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

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 istisnalarında bulunabilir.

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.
H228 Alevlenir katı.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

(Devamı sayfa 10 'da)

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

Baskı tarihi: 20.09.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 20.09.2016

Ticari adı: AKRİPOL BAZKAT METROPOLİS MAVİ FRD9521

(Sayfa 9 'nın devamı)

- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**

Malzeme Güvenliği Bölümü
GBF Hazırlayıcısı sertifika no : GBF-1787
Belge tarihi : 09.02.2015
Geçerlilik tarihi : 09.02.2018

GBF Hazırlayıcısı sertifika no : 01.67.05

Belge tarihi : 28.12.2015
Geçerlilik tarihi : 28.12.2018

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

· **Kısaltmalar ve:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - 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 sıvı, Kategori 2
 - Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvı, Kategori 3
 - Alev. Katı 1: Alevlenir katı, Kategori 1
 - 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
 - BHOT Tek Mrz. 3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
 - BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
 - Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı, Kategori 1
 - Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 2
 - Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 3
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**