

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

Hazırlanma tarihi: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN.**
- **Ürün Kodu: BM15MG448801**
- **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Madde/ Karışımın Kullanım Amacı Macun**
- **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan firma:**  
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.Ş.  
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 3                      H226    Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2                      H361d    Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

BHOT Tekrar.Mrz. 1    H372    Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasarına yol açar.



Cilt Tah. 2                      H315    Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2                      H319    Ciddi göz tahrişine yol açar.

- **2.2 Etiket bilgileri**

- **(EC) No 1272/2008 direktifine göre etiketleme**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Zararlılık İşaretleri**

GHS02 GHS07 GHS08

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

stiren

**Zararlılık İfadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasarına yol açar.

**Önlem İfadesi**

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

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

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.

**Ek bilgiler:**

EUH208 neodecanoic acid, cobalt salt içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**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.**İçerdiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	stiren Alev.Sıvı 3, H226; Ürm. Sis.Tok. 2, H361d; BHOT Tekrar.Mrz. 1, H372; Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319	%10-25
CAS: 27253-31-2 EINECS: 248-373-0	neodecanoic acid, cobalt salt Ürm. Sis.Tok. 2, H361; Akut Tok. 4, H302; Cilt Hassas. 1, H317; Sucul Kronik 3, H412	%≥0,1-<1

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

(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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 2 'nin devamı)

#### 4 İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:**  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.  
Zehirlenme belirtileri bir kaç saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
- **Ciltle temas durumunda:**  
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.  
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.
- **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**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
- **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 ekipman ve acil müdahale planı**  
Solunum koruyucu ekipman kullanınız.  
Koruyucu ekipman takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
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.
- **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.

(Devamı sayfa 4 '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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 3 'nın devamı)

## 7 Elleçleme ve depolama

### · 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

### · Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınınız.  
Solunum koruyucu ekipmanı hazır bulundurunuz.

### · 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

· **Depolama:** 5 °C - 40 °C

### · Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Belirli şartlar aranmaz.

Etiket uyarılarına dikkat edilmelidir. Direkt gün ışığından ve ısı kaynaklarından uzak, kuru ve iyi havalandırılmış bir ortamda 5 ile 40 °C arasında depolanmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Oksitleyici maddelerden, kuvvetli asitlerden, ve kuvvetli bazlardan uzakta depolanmalıdır. Sigara içilmemelidir. Yetkili olmayan kişilerin girişi önlenmelidir. Açılmış ambalajlar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı engellemek için dik olarak tutulmalıdır.

### · 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.

· **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.

Koruyucu giysileri ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

### · Solunum sisteminin korunması:

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

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

(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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 4 'nin devamı)

**· 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 yapılmaması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Kimyasal etkilere dayanıklı (EN 374) ve CE işareti olan eldiven kullanınız.

**· Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**· 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:**

Gri

**· Koku:**

Karakteristik

(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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.
· <b>pH - değeri:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Durum değişikliği</b> Ergime noktası/Ergime aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama aralığı:	145 °C
· <b>Parlama noktası:</b>	39 °C (Closed cup)
· <b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):</b>	Uygulanamaz.
· <b>Tutuşma sıcaklığı:</b>	480 °C
· <b>Çözünme sıcaklığı:</b>	Belirli değil.
· <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· <b>Patlayıcılık özellikleri:</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· <b>Patlama sınırları:</b> Alt:	1,2 Vol %
Üst:	8,9 Vol %
· <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	6 hPa
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	1,89 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Bağıl yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Havadan ağır
· <b>Buharlaşma hızı</b>	Belirli değil.
· <b>Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti</b> suyla:	Kısmen çözünür nitelikte.
· <b>Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/Su):</b>	Belirli değil.
· <b>Viskozite</b> Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	126 s (DIN 53211/4)
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	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.

(Devamı sayfa 7 '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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 6 'nın devamı)

### 11 Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite

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

100-42-5 stiren

Solunumla LC50/96 h 24 mg/l (rat)

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

### 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 2 (): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- 12.5 **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- 12.6 **Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13 Bertaraf etme bilgileri

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

· **Atık listesi**

15 00 00 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER

15 01 00 Ambalaj (Belediye'nin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)

15 01 10\* Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

(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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2


Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Kontamine ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

**14 Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 UN Numarası · ADR, ADN, IMDG · IATA	tabi değil UN1263
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR, ADN, IMDG · IATA	tabi değil PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR, ADN · Sınıfı	tabi değil
· IMDG · Sınıfı · Etiket	tabi değil -
· IATA 	3 Alevlenir sıvılar 3
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR, IMDG · IATA	tabi değil III
· 14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	tabi değil

**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.  
Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
24 Ekim 2013 tarihli, 28801 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik.

(Devamı sayfa 9 '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: 18.10.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Güncelleme tarihi: 03.12.2018

**Ticari adı: AKRİPOL METAL MACUN .**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **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.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### · **Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**

Malzeme Güvenliği Bölümü

Günce Söylemezoğlu

GBF Hazırlayıcısı sertifika no : GBF01.05.06

Belge tarihi : 22.07.2017 - 22.07.2020

İletişim : +90 232 870 13 55

Nilüfer Konukçu

GBF Hazırlayıcısı sertifika no : 01.67.05

Belge tarihi : 28.12.2015 - 28.12.2018

İletişim : +90 232 870 13 41

### · **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 3: Alevlenir sıvılar – 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

Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

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

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

BHOT Tekrar.Mrz. 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1

Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

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