

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

Hazırlanma tarihi:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ**
- **Ürün Kodu: FS44MM466**
- **1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Madde/ Karışımın Kullanım Amacı Boya**
- **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Sağlayıcısı Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan firma:**
Üretici: Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.
Kemalpaşa OSB Mahallesi İzmir Ankara Yolu (Ansızca) Küme Evleri No: 286
35730, Kemalpaşa – İzmir
TURKEY
infosds@kansaialtan.com.tr
- **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.



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.

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

(Devamı sayfa 2 '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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri

GHS02 GHS05 GHS07

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

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

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.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

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.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Kimyasal tanım: Karışım**

Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

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	ksilen 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	%≥2,5-<10

(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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 2'nin devamı)		
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metilpropan-1-ol ⚠ Alev.Sivi 3, H226; ⚠ Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%≥3-<10
EC Numarası: 918-668-5	Hydrocarbons, C9 aromatics ⚠ Alev.Sivi 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.Sivi 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.Sivi 3, H226; ⚠ Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; BHOT Tek Mrz.3, H335-H336	%≥3-<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

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Ciltle temas durumunda:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Göz ile temas durumunda:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde 15 dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikayetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yutulması durumunda:** Şikayetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

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

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu ekipman takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

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

Hazırlanma tarihi: 02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Yeterli havalandırma sağlayınız.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu ekipman ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınız.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
 - **Depolama:** 5 °C - 40 °C
 - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
 - **Birlikte depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
 - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****1330-20-7 ksilen**

MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m ³ , 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

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.

(Devamı sayfa 5 '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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu donanım:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giysileri derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Solunum sisteminin korunması:**
Çalışanlar sınır değerin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.
- **Kısa süreli kullanım için tavsiye edilen filtre:** Kombine filtre A-P2
- **Ellerin korunması:**
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.**

(Devamı sayfa 6 '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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 5 'nin devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**· 9.1 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:	108 °C

· Parlama noktası: 28 °C (Closed cup)**· Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):** Uygulanamaz.**· Tutuşma sıcaklığı:** 340 °C**· Çözünme sıcaklığı:** Belirli değil.**· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.**· Patlayıcılık özellikleri:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.**· Patlama sınırları:**

Alt:	1,1 Vol %
Üst:	7,5 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de: 10,7 hPa**· Yoğunluk 20 °C'de:** 0,947 g/cm³**· Bağıl 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.**· Viskozite**

Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik 20 °C'de:	110 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 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.

(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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 6 'nın devamı)

· 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayırışında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite

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

123-86-4 n-bütül asetat

Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Solumuyla	LC50/96 h	>21 mg/l (rat)

1330-20-7 ksilen

Ciltten	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

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

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

Hydrocarbons, C9 aromatics

Ciltten	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
Solumuyla	LC50/96 h	mg/l (rat)

100-41-4 Etilbenzen

Ciltten	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

71-36-3 bütan-1-ol

Ciltten	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Solumuyla	LC50/96 h	8.000 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

- 12.1 Toksisite
- **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
- **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.

(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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 7 'nin devamı)

- 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** tabi değil
- **IATA** UN1263
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR, ADN, IMDG** tabi değil
- **IATA** PAINT

(Devamı sayfa 9 '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:02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 8 'nin devamı)

14.3 Taşımacılık zararları

· ADR, ADN, IMDG

· Sınıfı

tabi değil

· IATA



· Sınıfı

3 Alevlenir sıvılar

· Etiket

3

14.4 Ambalaj grubu

· ADR, IMDG

tabi değil

· IATA

III

14.5 Çevresel zararlar

· Deniz kirleticisi:

Hayır

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 Korumayı 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.

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, I. 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.

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

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

Hazırlanma tarihi: 02.11.2009

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Güncelleme tarihi: 04.06.2018

Ticari adı: METALİK BAZKAT OZON MAVİ

(Sayfa 9 'nın devamı)

*H228 Alevlenir katı.**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.**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

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:*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 sıvılar – Kategori 2**Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3**Alev. Katı 1: Alevlenir katılar – 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 toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3**BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2**Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1**Sucul 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**

TR