

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

Hazırlanma tarihi: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOY1K3**
- **Ürün Kodu: FS44MM6055**
- **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 : +90 232 870-1470  
Haftasonunda ve mesai saatleri dışında : 114 - Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **(EC) No 1272/2008 Direktifine göre sınıflandırma**



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3      H226      Alevlenir sıvı ve buhar.



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1      H318      Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3      H335-H336      Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Etiketleme (28848 T.C.) 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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(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 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].  
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

EUH208 formaldehid içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 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 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%25-50
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metilpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%≥3-<10
EC Numarası: 918-668-5	Hydrocarbons, C9 aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	%2,5-10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	%≥2,5-<10
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	bütan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%≥2,5-<3
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	%≤2,5

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Ciltle temas durumunda:** Derhal suyla yıkayınız.
- **Göz ile temas durumunda:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde 15 dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve 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.

**Bölüm 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.

**Bölüm 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.  
Bol suyla sulandırınız.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

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

Hazırlanma tarihi: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(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. Nötürleyici madde uygulayınız.  
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.

**Bölüm 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 bulunması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
  - **Depolama:** 5-40 °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- 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.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

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

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

123-86-4 n-bütül asetat	
IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
1330-20-7 ksilen	
MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Deri
100-41-4 etilbenzen	
MMSD (TR)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Deri

(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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 4 'nin devamı)

IOELV (EU)	Kısa süreli maruziyet değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun süreli maruziyet değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
------------	--

· **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.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

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 kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan solunum koruyucu cihaz kullanınız.

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

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

· **Ellerin korunması:**



Koruyucu eldivenler

Eldivenin yapımında kullanılan malzemeler nedeni ile hassasiyet ortaya çıkması ihtimali mevcuttur.

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için 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.

· **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

(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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOY1K3**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**Gözlerin korunması:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Cildin korunması:** Ciltle direkt teması engelleyen iş kıyafeti kullanınız.
- **Koruyucu elbise** antistatik.

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Görünüm**

· <b>Görünüş:</b>	Sıvı şekilde
· <b>Renk:</b>	Metalik mavi
· <b>Koku:</b>	Karakteristik
· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.

**pH - değeri:** Uygulanamaz.**Durum değişikliği**

· <b>Ergime noktası/Ergime aralığı:</b>	Belirlenmemiştir.
· <b>Kaynama noktası / Kaynama aralığı:</b>	124-128 °C

**Parlama noktası:** 28 °C (Closed cup)**Alev alma sıcaklığı (katı, gaz):** Uygulanamaz.**Çözünme sıcaklığı:** Belirli değil.**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.**Patlayıcılık özellikleri:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.**Patlama sınırları:**

· <b>Alt:</b>	1,2 Vol %
· <b>Üst:</b>	7,5 Vol %

**Buhar basıncı 20 °C'de:** 10,7 hPa

· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	0,951 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Havadan ağır
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.

**Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** Kısmen çözünür nitelikte.**Dağılım katsayısı (n-Oktanol/Su):** Belirli değil.**Viskozite**

· <b>Dinamik:</b>	uygulanamaz
· <b>Kinematik 20 °C'de:</b>	107 s (DIN 53211/4)

(Devamı sayfa 7 '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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 6'nın devamı)

**9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 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.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****123-86-4 n-bütül asetat**

Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Solumunla	LC50/4 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)
Solumunla	LC50/4 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)
Solumunla	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

- **Birincil tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Hassaslaştırma:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme için toksik etki)**  
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **BHOT - tek maruz kalma**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 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
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Sulandırılmamış ya da nötrlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.  
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.

**Bölüm 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 GIYSİLER
15 01 00	Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil)

(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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021


**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 8 'nin devamı)

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

- **Kontamine ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
- **Tavsiye edilen temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri kullanmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

· 14.1 UN Numarası · ADR, IMDG · IATA	tabi değil UN1263
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi · ADR, IMDG · IATA	tabi değil PAINT
· 14.3 Taşımacılık zararları · ADR, ADN, IMDG · Sınıfı · IATA	tabi değil
 · Sınıfı · Etiket	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

**Bölüm 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 10 '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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOY1K3**

(Sayfa 9 'nın devamı)

EU legislation:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (as amended).  
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (as amended).

- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Kategori „Seveso“ P5c
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t
- Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t
- 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 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.
- 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.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:**

Malzeme Güvenliği Bölümü

Nilüfer Konukçu

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı sertifika no : KDU-A-0-0043

Belge tarihi : 30.04.2019 - 30.04.2024

İletişim : +90 530 324 8858

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

(Devamı sayfa 11 '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: 20.10.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Güncelleme tarihi: 20.10.2021

**Ticari Adı: BUZUL METALİK, TOYIK3**

(Sayfa 10 'nın devamı)

**· Kısaltmalar ve:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2*

*Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3*

*Flam. Sol. 1: Alevlenir katılar – Kategori 1*

*Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4*

*Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2*

*Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1*

*Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2*

*STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3*

*STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2*

*Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2*

*Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3*

TR