



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 1/11

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.  
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

## 1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı GEN TENİS KORT BOYASI

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kaplama sistemleri için reçine olarak kullanılır.

### 1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB, Melek Aras Bulvarı  
No:40 PK:34953 Aydınlı-KOSB Mah. Tuzla İstanbul Türkiye  
Tel: +902164992622 Fax: +902164992634  
Mail: info@genboya.com Web: www.genboya.com

Başvurulacak kişi TEL: 0090(216)4992622

### 1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: 0090(216)4992622  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil sağlık Hizmetleri: 112

## 2.BÖLÜM 1 : ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11.12.2013 tarih ve 28848 (mükerrer) sayılı resmi gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve CLP tüzüğü, EC No 1272/2008'e göre sınıflandırma:  
Ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

Etiketleme gerekmez.

EUH 208 Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Cas No: 55965-84-9) ve 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (Cas No: 26530-20-1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU****TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)**

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 2/7

**Önlem ifadeleri:**

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P270 : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 : Çevreye verilmesinden kaçının.

P302+P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**2.3. Diğer zararlar**

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Sınıflandırılmamıştır.

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.2. Karışımlar**

İsim	EC No.	Cas No.	Konsantrasyon (a/a, %)	Sınıflandırma
Diüron	206-354-4	330-54-1	<0,05	GHS06; Kans. 2-H351 BHOT Tekrar.Mrz.2 *-H373 GHS07; Akut Tok.4 *-H302 GHS09; Sucul Akut 1-H400 Sucul Kronik 1-H410
Çinko piritiyon	236-671-3	13463-41-7	<0,05	GHS06; Akut Tok.3 *-H301 Akut Tok.3 *-H331 GHS05; Göz Hsr.1-H318 GHS09; Sucul Akut 1-H400 Sucul Kronik 1-H410
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	247-761-7	26530-20-1	<0,05	GHS06; Akut Tok. 3 *-H331 Akut Tok. 3 *-H311 GHS07; Akut Tok. 4 *-H302 Cilt Hassas. 1-H317 GHS05; Cilt Aşnd. 1B-H314 GHS09; Sucul Akut 1-H400 Sucul Kronik 1-H410
Tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-4- izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)		55965-84-9	<0,0015	GHS06; Kans. 2-H351 BHOT Tekrar.Mrz.2 *-H373 GHS07; Akut Tok.4 *-H302 GHS09; Sucul Akut 1-H400 Sucul Kronik 1-H410



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 3/7

#### **Cilt teması sonrası:**

Ürünle temas eden deriyi su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle temizleyiniz.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

#### **Göz teması sonrası:**

Gözü açık bir şekilde akan suyun altında uygun süreyle yıkayınız. Takılı veyapılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Şikayetlerin sürmesine bağlı olarak medikal yardım alınınız.

#### **Yutma sonrası:**

Kusmaya zorlamayın. Derhal tıbbi yardım alınınız!

**Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Belirtilere göre tedavi uygulayınız

**Soluma :** Açık havaya çıkarınız, temiz hava almasını sağlayınız. Şikayetleri devam ediyorsa doktora götürünüz.

**Yutma :** Hastayı kusturmayın, dinlendirin ve doktora başvurunuz

**Cilt Teması :** Kirlenen kıyafetleri çıkarınız. Su, sabun ya da özel temizleme kremleri ile cildi temizleyiniz.

**Göz Teması :** Bol su ile gözü yıkayınız, göz tahriş olduysa doktora başvurunuz.

#### **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. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Ürün yanıcı değildir.

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücüler :** Su, kuru kimyevi toz, köpük, karbondioksit, inert absorban kum.

**Uygun olmayan söndürücüler :** Yok

### 5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çıkması durumunda zehirli gazlar açığa çıkabilir, dumanları teneffüs etmeyiniz.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına müdahale esnasında, uygun koruyucu bot, kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruma ve solunum ekipmanı kullanınız.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### **Kişisel önlemler**

Sızıntı ve döküntü olması halinde, ortamın yeterince havalanmasını sağlayın, Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanarak müdahale edin.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ve toprağa karışmasına izin vermeyin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen malzeme fazla olması halinde kum, talaş veya inert absorban malzemeler ile set oluşturarak etrafa yayılmasını önleyin, plastik kaplar yardımıyla kimyasal atık toplama kaplarına aktararak fazla malzemeyi toplayın. En son kalanları absorban malzemeler ile emdirerek temizleyin.

Kontamine olmuş malzemeler ile döküntüleri atık toplama sahasına götürerek Bölüm 13'e göre muamele ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kaza yerine müdahale ederken Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucular ile çalışın ve oluşan atıkları Bölüm 13'de belirtilen yöntemlere göre bertaraf edin.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 4/7

#### 7. ELLEÇME VE DEPOLAMA

##### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

İyi havalandırılan yerlerde kullanınız, ekstra özel önlem gerektirmez, çevreye kontrolsüz bir biçimde saçılmasını önleyin.

##### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapağı sıkıca kapatılmış ambalajında, oda sıcaklığında, direkt güneş ışınlarından ve sıcaktan koruyarak depolayınız. Ürünün kendisi yanıcı ve patlayıcı değildir.

##### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün etiketine bakarak kullanınız.

#### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınır değerleri: Herhangi bir limit tespit edilmemiştir.

##### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

###### Kişisel Korunma Ekipmanları

**Solunum ekipmanları** : Özel bir donanım gerekmemektedir. Çalışılan yerde havalandırma sağlanmalıdır.

**Ellerin korunması** : Üzerinde CE işareti bulunan, su geçirmeyen kauçuk veya nitril eldiven kullanınız.

**Gözlerin korunması** : Üzerinde CE işareti bulunan, gözlük kullanınız.

**Cilt ve vücut korunması**: Özel bir kıyafet gerekmemektedir. Kullanımdan sonra iş elbiselerini çıkarınız.

#### 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş:	Sıvı
Renk :	Beyaz, kırmızı, yeşil
Koku :	Karakteristik koku
Viskozite :	112 ± 5 KU (250C)
Yoğunluk :	1,25 ± 0,15 gr/cm <sup>3</sup> (250C)
Katı Madde :	54 ± 2 (1200C 30 dak)
pH :	8,5 ± 1
Parlama Noktası :	Parlamaz
Kendiliğinden tutuşma Özelliği :	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Kaynama sıcaklığı :	Tespit edilmemiştir.
Erime noktası :	Tespit edilmemiştir.
Çözünürlük :	Suda Çözünür
VOC :	<40 g/L*

\* Kullanıma hazır haldeki değeridir.

#### 10.KARARLILIK ve TEPKİME

**10.1 Tepkime** : Normal şartlarda ürün tepkimeye girmez.

**10.2 Kimyasal kararlılık** : Depolama şartları sağlandığında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Yok

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Özel bir durum yoktur.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Özel bir madde yoktur.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Tehlikeli ayrışma ürünleri yoktur.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 5/7

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında genel bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

Karışımın kendisinin herhangi bir toksikolojik etkisi bilinmemektedir.

Yutulması halinde : Herhangi bir sorun tespit edilmemiştir.

Buharının teneffüs edilmesi halinde : Herhangi bir sorun tespit edilmemiştir.

Cilde temasında : Herhangi bir sorun tespit edilmemiştir.

Göze temasında : Gözün tahrişine neden olabilir.

### 11.2. Akut toksisitesi

#### Bileşenlerin toksikolojik etkileri:

##### Bileşen madde adı

Diüron

Cas No: 330-54-1

LD50: 4150 mg/kg (rat) – akut oral toksisite

LC50 (4 h): 5.05 mg/L (rat) – akut solunum toksisitesi

LD50: 5000 mg/kg (rat) – akut dermal toksisite

Çinko piritiyon

Cas No: 13463-41-7

LD50: 221-302 mg/kg (rat) – akut oral toksisite

LD50: 2000 mg/kg (rat) – akut dermal toksisite

2-oktil-2H-izotiyazol-3-on

Cas No: 26530-20-1

LD50: 550 mg/kg (rat) – akut oral toksisite

LD50: 690 mg/kg (rat) – akut dermal toksisite

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### Bileşenlerin ekotoksisiteleri:

Tepkime kütlesi:

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC  
no. 247-500-7] ve

2-metil-2H-izotiazol3-on

[EC no. 220-239-6] (3:1)

EC50/48 saat 0,1 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 saat 0,048 mg/l (Pseudokirchneriellasubcapitata)

EC50/96 saat 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Diüron

Cas No: 330-54-1

EC50/48 saat 1,4 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 saat 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96 saat 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 6/7

Çinko piritiyon  
Cas No: 13463-41-7

EC50/48 saat 0,051 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72 saat 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella  
subcapitata)  
LC50/96 saat 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio)

2-oktil-2H-izotiyazol-3-on  
Cas No: 26530-20-1

EC50/48 saat 0,42 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72 saat 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
LC50/96 saat 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik :** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli :** Ürünün biyobirikimi yoktur.

**12.4 Toprakta hareketlilik :** Hareketli sayılmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçlar :** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler :** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Oluşan atık boya, boya ile kirlenmiş, ambalaj ve diğer atıklar yerel mevzuatlara göre bertaraf ettirilmelidir. Türkiye atık mevzuatı, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre atık kodları:

Atık boya ve vernik : 080111  
Kontamine ambalaj : 150110  
Kontamine atık : 150202

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona verilmez.

Lisanslı bertaraf tesislerinde enerji geri kazanımı sağlanarak imha edilmelidir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**Kara Ulaşımı :** ADR / RID ve GGVS / GGVE

**Gemi Ulaşımı :** IMDG / GGVSea

**Hava Ulaşımı :** ICAO – TI ve IATA DGR

Ürün, bu taşıma tüzüklerine göre tehlikeli madde değildir.

**14.1 UN numarası :** Uygulanmaz

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı :** Uygulanmaz

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları :** Uygulanmaz

**14.4 Ambalajlama grubu :** Uygulanmaz

**14.5 Çevresel zararlar :** Uygulanmaz

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler :** Uygulanmaz

**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:** Uygulanmaz



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 7/7

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]

## 16. DİĞER BİLGİLER

**Güncelleme:** Bu GBF 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğe göre güncellenmiştir. Değişiklik yapılan bölümler belge boyunca sol marjdaki kalın çizgilerle belirlenmiştir.

### Zararlılık ifadeleri

- H301** : Yutulması halinde toksiktir.
- H302** : Yutulması halinde zararlıdır.
- H311** : Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314** : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
- H318** : Ciddi göz hasarına yol açar.
- H331** : Solunması halinde toksiktir.
- H351** : Kansere yol açma şüphesi var.
- H373** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400** : Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410** : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

İmza

Gen Boya Laboratuvar