

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

1. Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği**1.1. Madde / karışım kimliği**

Permolit Tenis Kort Boyası (Su Bazlı)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Su bazlı, akrilik, son kat kort boyası

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adı : Akçalı Boya ve Kimya San. Tic. A.Ş.
Adres : Osmangazi M. Mareşal Fevzi Çakmak C. No:5 Esenyurt – İstanbul / Türkiye
Tel / Faks : +90 0212 886 23 43 (Pbx) / +90 0212 886 18 11
İlgili kişi e-posta : zekir.senol@akcaliboya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Tel : +90 212 886 23 43
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114 (UZEM)

2. Zararlılık Tanımlanması**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.

Önlem ifadeleri

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P262 : Gözle, ciltle veya kı

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

Bileşen adı	EC No	CAS No	%	Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 Mükerrer)
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-izotiyazol-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-metil- 2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)		55965-84-9	<0,0015	GHS06; Akut Tok. 3 *-H331 Akut Tok. 3 *-H311 Akut Tok. 3 *-H301 GHS05; Cilt Aşnd. 1B-H314 GHS07; Cilt Hassas. 1-H317 GHS09; Sucul Akut 1-H400 Sucul Kronik 1-H410

*Tehlike işaretlerinin açıklamalarına Bölüm 16'dan bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Solunum : 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.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

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 Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

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.

7. Elleçleme ve Depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

İyi havalandırılan yerlerde kullanınız, ekstra özel önlem gerektirmez,

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

Renk : Beyaz, kırmızı, yeşil
Koku : Karakteristik koku
Viskozite : 112 ± 5 KU (25°C)
Yoğunluk : $1,25 \pm 0,15$ gr/cm³ (25°C)
Katı Madde : 54 ± 2 (120°C 30 dak)
pH : $8,5 \pm 1$
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.

9.2 Diğer bilgiler

Başka bir bilgi mevcut değildir.

10. Kararlılık ve Tepkime

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.

11. Toksikolojik Bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

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.

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-izotiazol-3-on Cas No: 26530-20-1	LD50: 550 mg/kg (rat) – akut oral toksisite LD50: 690

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

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)
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 Bilgileri

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. Taşımacılık Bilgisi

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.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT TENİS KORT BOYASI (SU BAZLI)

Hazırlanma Tarihi : 05.06.2017
Form No : GBF 03.191

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

Bu form, yukarıdaki yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Maruziyet limit değerleri 12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı resmi gazetede yayınlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikten alınmıştır.

Ürünün uçucu organik bileşik (VOC) içeriği 2004/42/EC direktifine göre hesaplanmıştır.

16. Diğer Bilgiler

SEA 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe ve EC 1272/2008'e göre kısaltmaların açıklamaları:

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.

Düzenleyen

Ad Soyad : Zekir ŞENOL
GBF Sertifika No : GBF – 1904
Belge Tarihi : 13.04.2015

Çekince;

Not :Bu bilgiler bizim bugünkü bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Güvenlik gerekliliği açısından ürünümüzü tanımlamaya yöneliktir ve ürünümüzün herhangi özel niteliklerini garanti etmeye yönelik değildir.