



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TAVAN BOYASI[184-]

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TAVAN BOYASI[184-]
Tanım Akriolik emülsiyon esaslı, dekoratif, mat iç cephe tavan boyasıdır.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Binaların iç cephelerinde yer alan tavan yüzeyleri için formüle edilmiş olup, bunun dışındaki uygulamalar için kullanılmaması tavsiye edilir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey
02627547560
02627547571
www.dyo.com.tr

Temas kişisi Kenan Sabak

Üretici DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey
02627547560
02627547571
www.dyo.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 02627547560 / 02624440396
Ulusal acil durum telefonu UZEM : 114 Sağlık Hizmetleri : 112 İtfaiye : 110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri EUH208 karışım: 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) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

Önem ifadeleri P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

etandiol	1-4%
CAS numarası: 107-21-1	EC numarası: 203-473-3
Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) Xn;R22
karışım: 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)	<0,0015%
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) T;R23/24/25 C;R34 R43 N;R50/53

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Özel bir tedavi gerektirmez.
Soluma	Temiz hava ve dinlenme sağlayın.
Yutma	Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda su için. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.
Göz teması	En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
--------------------	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün yanıcı değildir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Ürün alevlenir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Koruyucu eldiven kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

WEL

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

etandiol

Uzun süreli maruziyet sınır değeri(TWA 8-saat): WEL 52 mg/m³(Sk)
Kısa süreli maruziyet sınır değeri(STEL 15-dakika): WEL 104 mg/m³(Sk)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın.
Göz/Yüz korunması	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
Ellerin korunması	Koruyucu eldiven kullanın.
Diğer cilt ve vücut korunması	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Teknik olarak uygulanmaz.
pH	8,0 - 8,8
Erime noktası/donma noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Parlama noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma hızı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma faktörü	Teknik olarak uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Teknik olarak uygulanmaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Teknik olarak uygulanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

Diğer alevlenirlik	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar basıncı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu	Teknik olarak uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	1,73-1,77 g/cm ³ , 25°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.
Dağılım katsayısı	Teknik olarak uygulanmaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	90 - 100 KU2, 25°C
Patlayıcı özellikler	Teknik olarak uygulanmaz.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
Açıklamalar	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Teknik olarak uygulanmaz.
Parçacık büyüklüğü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Moleküler ağırlığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Uçuculuk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Doygunluk konsantrasyonu	Teknik olarak uygulanmaz.
Kritik sıcaklık	Teknik olarak uygulanmaz.
Uçucu organik bileşik	<30 g/L (Teorik), Directive 2004/42/CE Annex.II.A-a

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer sağlık etkileri	Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.
Genel bilgi	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
Soluma	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
Cilt ile temas	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite	Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.
12.1. Toksisite	
Toksisite	Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.
Akut toksisite- balık	Uygun değil.
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	Uygun değil.
Akut toksisite- sucul bitkiler	Uygun değil.
Akut toksisite- mikroorganizmalar	Uygun değil.
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Uygun değil.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün, biyobozunur değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim potansiyeli	Ürün biyobirikim yapmaz.
Dağılım katsayısı	Teknik olarak uygulanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Hareketli sayılmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Ürünün Avrupa Atık Kodu : 08 01 11*

Atık işleme yöntemleri Yakma

Atık sınıfı H-5

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

taşımacılık

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı : 28848 (Mükerrer) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
AB mevzuatı	A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC. A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle). Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	ATE: Akut Toksikite Tahmini. EINECS : Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. GHS: Global Harmonize Sistem. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. ADNR : Tehlikeli Yüklerin Uluslararası İç Suyollarıyla Tasınması Hakkında Avrupa Anlaşması. RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
Genel bilgi	Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 5°C'den düşük olmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Kenan Sabak / DYO İnşaat Boyaları Ar-Ge Uzmanı. Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı, Sertifika no: GBF-1796 www.dyo.com.tr kenan.sabak@dyo.com.tr Tel : +90 262 754 75 60
Yeni düzenleme tarihi	02.05.2016
Kaçıncı düzenleme olduğu	0.1
Hazırlama tarihi	02.05.2016
GBF No	20713
Risk ifadelerinin tümü	R48/22 Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAVAN BOYASI[184-]

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

Zararlılık ifadelerinin tümü

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.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208 karışım: 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) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1'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 mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.