



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

### 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği:

Ürün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Kap boyutu: 20 Kg

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

**Belirlenmiş kullanımları:** Su bazlı, akrilik emülsiyon reçine esaslı, dekoratif son kat iç cephe boyasıdır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri Tedarikçi

Genaş Gen Boya San. Ve Tic. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi  
Melek Aras Bulvarı No:40 Aydınlı -KOSB / Tuzla / İSTANBUL  
Tel: +00 90 216 499 26 22 (PBX)  
Fax: +00 90 216 499 26 34  
Mail: info@genboya.com  
Web: www.genboya.com

#### Temas kişisi

GEN BOYA İSG ve KALİTE & ÇEVRE DEPARTMANI

#### Üretici

Genaş Gen Boya San. Ve Tic. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi  
Melek Aras Bulvarı No:40 Aydınlı -KOSB / Tuzla / İSTANBUL  
Tel: +00 90 216 499 26 22 (PBX)  
Fax: +00 90 216 499 26 34  
Mail: info@genboya.com  
Web: www.genboya.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş. Tel: +00 90 216 499 26 22 (PBX)  
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM):114



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

### 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları: Cilt Hassas. 1 – H317

Çevresel zararlar: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

İnsan sağlığı: Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

Çevresel: Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fiziko-kimyasal: Ürün yanıcı değildir.

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti:



Uyarı kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri: H317 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

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

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P404 Kapalı kaptaki saklayın.

P410 Güneş ışığından koruyun.

İçerikler: 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)

#### 2.3. Diğer zararlar

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

### 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

Etandiol 1 - 5%



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

CAS numarası: 107-21-1EC numarası: 203-473-3  
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302

**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) <0,5%  
CAS numarası: 55965-84-9M faktörü (akut) = 10M faktörü (kronik) = 10  
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331Cilt Aşnd. 1B-  
H314Göz Hsr. 1- H318Cilt Hassas. 1- H317Sukul Akut 1- H400Sukul Kronik 1- H410

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16’da verilmiştir.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri:

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel Bilgi:** Kullanımı esnasında ya da sonrasında beklenmeyen bir etki görüldüğünde, ürünün kabı veya etiketi ile birlikte doktora başvurunuz

**Soluma:** N/A

**Yutma:** Yutulması halinde: Hemen tıbbi yardım alın.

**Cilt teması:** Cildin üzerinde olması halinde, bol sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Göz teması:** Gözle teması halinde, hemen bol su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Genel bilgi:** Semptomatik tedavi uygulayın.

**Yutma:** Yutulması halinde zararlı olabilir

**Cilt teması:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

**Doktora verilecek bilgiler:** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri:

#### 5.1. Yangın söndürücüler :

Uygun söndürücü maddeler – Ürün yanıcı değildir.

#### 5.2.Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Özel zararlar – İlgili değildir. Fevkaledede yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

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

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman – Özel önlemlerin alınması gerekmez.

## 6. Kaza Sonucu Yayılmayla İlgili Tedbirler:

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

Kişisel önlemler – Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman 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 – Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kişisel korunma için 8. Bölüme bakın.

## 7. Elleçleme ve depolama:

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler :

Kullanım tedbirleri – Yeterli havalandırma sağlayın.

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

Depolama tedbirleri – Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal kabında depolayın. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.

### 7.3. Belirli son Kullanım(lar) :

Kullanım tarifi – Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılır.

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma:



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

### 8.1. Kontrol parametreleri Mesleki maruziyet limitleri:

Etandiol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri:

Koruyucu donanım: Gözlük – eldiven – iş elbisesi

Uygun mühendislik kontrolleri - Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel korunma - Yukarıda verilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın.

Göz/Yüz korunması - Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin korunması - Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması - Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri – Göz yıkama yeri sağlayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri - Bölüm 6 ya bakınız

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüm – Sıvı

Renk – İç cephe kartelamızdaki renkler

Koku – Karakteristik

Ph – 8-9

Parlama noktası – İlgili değildir.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri – İlgili değildir.

Bağıl yoğunluk 1,54-1,58 kg/m<sup>3</sup>

Viskozite 17000-23000 cps @25C°

### 9.2. Diğer bilgiler:

Diğer bilgiler

## 10. Kararlılık ve Reaktivite:



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

**10.1. Tepkime :** Tepkime – Normal şartlar altında stabildir.

**10.2. Kimyasal kararlılık :** Kararlılık – Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı :** Zararlı tepkime olasılığı – İlgili değildir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar :** Kaçınılması gereken durumlar – Donmasından kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

**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.

### 11. Toksikolojik Bilgiler:

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi:

Toksik etkiler – Yutulduğunda tehlikeli olabilir.

Akut toksisite – oral

ATE oral (mg/kg) - 25.000,0

Kanserojenite – Mutajenite

Genel bilgi: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Soluma: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Yutma: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas: Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Göz ile temas: Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Akut ve kronik sağlık zararları: Rahatsızlığa neden olabilir.

Tıbbi belirtiler: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Tıbbi görüşler: Uygun bilgi yok.

### 12. Ekolojik Bilgi:

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

#### 12.1. Toksisite

Akut toksisite- balık: LC<sub>50</sub>, 96 hours: 158 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar: EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0,12 mg/l, Su piresi

Akut Sucul Toksisite

Kronik Sucul Toksisite

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Ürün, biyobozunur değildir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli: Ürünün kendisi hakkında deneysel bilgiler mevcut değildir.

### 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: Uygun değil.

Ozon

GWPmix yorumu

## 13. Bertaraf etme bilgileri:

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi – Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Atık işleme yöntemleri – Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgileri

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

**14.1. UN numarası:** İlgili değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** İlgili değildir

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** Sevkiyat etiketleri. Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

**14.4. Ambalajlama grubu:** İlgili değildir.

**14.5. Çevresel zararlar:** Çevre açısından zararlı/deniz kirletici – HAYIR

**14.6. Kullanıcı için önlemler:** İlgili değildir.

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

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık – İlgili değildir**

## 15. Mevzuat Bilgileri:



## MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Plastik İç Cephe Boyası  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no: FP - 713  
Rev no: 00

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

Ulusal yönetmelikler 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.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

AB Mevzuatı: EC no:1272/2008

### 16. Diğer Bilgiler:

Düzenleyen: Gen Boya Laboratuvar  
Yeni düzenleme tarihi:  
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016  
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.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.