



## 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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği:

Ürün adı: Gen Bordür Boyası  
Kap boyutu: 20 Kg

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

**Belirlenmiş kullanımları:** Sentetik reçine esaslı, solvent bazlı bordür boyasıdır. Yol kenarlarındaki beton yaya kaldırım taşı vb. bordür yüzeylerinin gerekli her türlü renklendirilmesinde kullanılır.

#### 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 Aydınli -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 Aydınli -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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00

### 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar: Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları: Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar: Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti:



Uyarı kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
.EUH208 ETHYL METHYL KETOXIME, cobalt bis (2-ethylhexanoate) içerir. Alerjik reaksiyonayol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P260 Buharını/ spreyini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.

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

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



## 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 Bordür Boyası

Hazırlama Tarihi: 18.04.2016

Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345

Rev no: 00

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisikullanın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
İçerikler: karışım: toluen

### 2.3. Diğer zararlar

## 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

**Toluen** 25-40%

CAS numarası: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9

Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 dBHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304

**bütanonoksim** <1%

CAS numarası: 96-29-7 EC numarası: 202-496-6

Sınıflandırma Akut Tok. 4- H312 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351

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:** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

**Yutma:** KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere

girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.



## 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 Bordür Boyası

Hazırlama Tarihi: 18.04.2016

Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345

Rev no: 00

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

**Göz teması:** Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

**Soluma:** Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Yutma:** Kazayla yutma durumunda hemen tıbbi yardıma başvurunuz. Dinlendirin. Kesinlikle kusturmayın.

**Cilt teması:** Cilt ile teması halinde zararlı olabilir.

### 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 madde: Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü madde: Su jeti.

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

Özel zararlar – Yangın sonucunda yoğun siyah bir duman oluşabilir. Yanma sonucunda oluşan gaz ,dumanlar sağlık tehlikesi yaratabilir .İtfaiyeciler, bu ürünlere karşı pozitif basınçlı solunum cihazı kullanmalıdır. Isıya maruz kalmış ambalajlar su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürmeden dolayı akan suların kanalizasyonu veya su kanallarına karışmalarına izin verilmemelidir.

Zararlı yanma ürünleri – Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

### 5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler:

Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:

Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.



## 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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00

### 6. Kaza Sonucu Yayılmayla İlgili Tedbirler:

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

Kişisel önlemler – Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

#### 6.2. Çevresel önlemler:

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

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

Döküntü temizleme yöntemleri:

Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar:

Diğer bölümlere atıflar – Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Ürün, sucul organizmalar için tehlikeli olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilecek bir madde içerir. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

### 7. Elleçleme ve depolama:

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler :

Kullanım tedbirleri – Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharlar zemin üzerinde ve düşük tabanlı alanların içinde birikebilir. Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. Buharları solumaktan sakının. Karışım elektrostatik olarak alevlenebilir. Exproof elektrikli cihazların bulunduğu ortamlarda kullanılması ve depolanması uygundur.

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

Depolama tedbirleri: Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Tavsiye edilen iç ambalaj malzemeleri, çelik, PE, PP ve teflon Ic ambalaj malzemesi olarak doğal kauçuk, butil kauçuk ve polistiren uygun değildir. Kapalı orijinal ambalajında ve 5°C ile 30°C arasında depolayın.



## 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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00

Depolama sınıfı: Alevlenebilir sıvı depolama.

### 7.3. Belirli son Kullanım(lar) :

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

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma:

### 8.1. Kontrol parametreleri Mesleki maruziyet limitleri:

#### toluen

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): 150 ppm

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri:

#### Koruyucu donanım:



#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

#### Kişisel korunma:

Yukarıda verilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Tutuşabilecek maddeleri uzaklaştırın, ışıkları veya korunmasız elektrikli cihazları açmayın veya kapatmayın. Kapalı bir alanda büyük ölçüde dökülmesi/saçılması durumunda, alanı boşaltın ve yeniden girmeden önce Solvent buharı düzeylerinin Alt Patlama Limiti'nin altında olup olmadığını kontrol edin.

#### Göz/Yüz korunması:

Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

#### Ellerin korunması:

Malzeme ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu krem sürülürse sonradan cildi temizlemek daha kolay olur, ama bu, maddenin ciltten içeriye girmesini önlemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik, Neoprin, Latex Eldiven kullanılabilir

#### Diğer cilt ve vücut korunması:

HER TÜRLÜ CİLT VE SOLUNUM TEMASINDAN KAÇININ! Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatic giysi giyiniz

#### Sağlık tedbirleri:

Çalışma alanında sigara içmeyin.

#### Solunum sisteminin korunması:

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.



## 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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00

### Termal zararlar:

Uygun bilgi yok.

### Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Bölüm 6 ya bakınız.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

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

Görünüm: Sıvı

Renk: Sarı / Beyaz

Koku: Karakteristik

Parlama noktası: 5,5°C PMCC (Pensky-Martens Kapalı kap).

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1,1 Üst alevlenirlik/patlama limiti: 12,8

Hacimsel yoğunluk: 1,30-1,60 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2. Diğer bilgiler:

## 10. Kararlılık ve Reaktivite:

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

**10.2. Kimyasal kararlılık :** Uyumsuz materyaller için Kısım 7 -Yükleme

-Boşaltma-Taşıma (Handling)ve Depolamaya bakınız.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı :** Bilinmemektedir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar:** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. İyi bir doğal havalandırma ve gerekli ise yerden egzost havalandırması sağlanmalıdır.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler:**

Egzotermik reaksiyonlardan korunmak için oksidize edici maddelerden güçlü alkalinlerden ve asidik malzemelerden kaçının.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri:** Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir. Karbon oksitler. Azot oksitler.

## 11. Toksikolojik Bilgiler:

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi:



## 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 Bordür Boyası

Hazırlama Tarihi: 18.04.2016

Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345

Rev no: 00

**Solunma:** Solunum sistemi tahrişine neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Yutma:** Ürünün kendisi hakkında deneysel veriler mevcut değildir.

**Cilt ile temas:** Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir.

**Göz ile temas:** Gözlerde tahrişe neden olabilir.

### 12. Ekolojik Bilgi:

**Ekotoksosite** Çevreye etkisi hakkında yeterli bilgi yoktur

#### 12.1. Toksikite

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

### 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: Kirli, boş ve saklama kapları yangın ve çevre tehlikesi olarak kabul edilmeli ve “Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’ne “ uygun olarak bertaraf edilmeli veya ettirilmelidir.

### 14. Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

UN No. (IMDG): 1263

UN No. (ICAO): 1263

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (IMDG): PAINT

Uygun sevkiyat adı (ICAO): PAINT

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

IMDG sınıfı: 3

ICAO sınıfı/bölümü: 3

### Sevkiyat Etiketleri:





## 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 Bordür Boyası  
Hazırlama Tarihi: 18.04.2016  
Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345  
Rev no: 00



### 14.4. Ambalajlama grubu

IMDG ambalajlama grubu: III

ICAO ambalajlama grubu: III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi: Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS: F-E, S-E

### 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

## 15. Mevzuat Bilgileri:

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

AB Mevzuatı: 91/155/EEC sayılı Tehlikeli Müstahzarlara ait özel bilgi sistemi.

## 16. Diğer Bilgiler:

**Genel bilgi:** Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'da belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında



## 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 Bordür Boyası

Hazırlama Tarihi: 18.04.2016

Revizyon Tarihi:

Form no:FP - 2345

Rev no: 00

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 teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:** Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Düzenleyen: Gen Boya Laboratuvar

Hazırlama Tarihi: 18.0.2016

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

EUH208 2-bütanonoksim, cobalt bis (2-ethylhexanoate) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.