# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği:

Ürün adı: Gen Rapid Astar
Kap boyutu: 1 Kg, 3 Kg, 15 Kg

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

**Belirlenmiş kullanımları:** Stiren modifiye alkid reçinesi esaslı, hızlı kuruyan, Solvent bazlı sanayi astarıdır.

### 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar: Alev. Sıvı 2- H225

Sağlık zararları: Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304

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: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

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 anlaşılmadan 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.

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLUTELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizihemen 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).
P331 Kusturmayın.
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.
İçerikler: karışım: toluen

**2.3. Diğer zararlar**

## 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

**3.2. Karışımlar**

**Toluen** 20-25%
CAS numarası: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9
SınıflandırmaAlev. Sıvı 2- H225Cilt Tah. 2- H315Ürm. Sis. Tok. 2- H361dBHOT Tek Mrz. 3- H336BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373Asp. Tok. 1- H304

**Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır** 1-5%
CAS numarası: 64742-82-1
EC numarası: 265-185-4 Sınıflandırma
Alev. Sıvı 1- H224 Cilt Tah. 2- H315 BHOT Tek Mrz. 3- H336 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Kronik 2- H411

**2-bütoksietanol** 1-5%
CAS numarası: 111-76-2 EC numarası: 203-905-0
SınıflandırmaAkut Tok. 4- H302Akut Tok. 4- H312Akut Tok. 4- H332Cilt Tah. 2- H315Göz Tah. 2- H319

**Ksilen** <1%
CAS numarası: 1330-20-7 EC numarası: 215-535-7

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

SınıflandırmaAlev. Sıvı 3- H226Akut Tok. 4- H312Akut Tok. 4- H332Cilt Tah. 2- H3152-
**bütanonoksim** <1%
CAS numarası: 96-29-7EC numarası: 202-496-6
SınıflandırmaAkut Tok. 4- H312Göz Hsr. 1- H318Cilt Hassas. 1- H317Kans. 2- H351
Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'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.

**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.

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

**Genel bilgi:** Süphe durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım isteyin. Baygın durumdaki bir insana asla ağzından birşeyler vermeyin.

**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.

**Göz teması:** Sıvı sıçraması sonucu tahriş, yanma, göz yaşı ve bulanık görme.

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

**Doktora verilecek bilgiler:** Semptomatik tedavi uygulayin.

**5. Yangınla Mücadele Tedbirleri:**

**5.1. Yangın söndürücüler :**

Uygun söndürücü madde: Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Alkole dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü madde: Su.

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

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

Özel zararlar – Bilinmemektedir.
Zararlı yanma ürünleri – Karbon oksitler.

**5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:**

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler:
Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:
Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

## 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:**
Herhangi bir çevre kirliliği oluşmasından kaçının veya bu durumu en aza indirin. 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:
Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

**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. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

solunum cihazı kullanın. Göz ve yüz koruyucu kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler – Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

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

Depolama tedbirleri: Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

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

**ksilen**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m3(Sk)
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m3(Sk)
WEL = Workplace Exposure Limit.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri:**

**Koruyucu donanım:**

**Uygun mühendislik kontrolleri:**

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Hava akımı yönünün, çalışanlardan uzakta olmasını sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

**Kişisel korunma:**

Yukarıda verilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Tutuşabilecek maddeleri uzaklaştırın,

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

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 veya yüz siperliği kullanın.

**Ellerin korunması:**
Koruyucu eldiven kullanın.

**Diğer cilt ve vücut koruması:**
Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

**Sağlık tedbirleri:**
Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması:**
Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

**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.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

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

Görünüm: Viskoz sıvı
Renk: Gri, Kırmızı ve Beyaz renklerde
Koku: Karakteristik
Parlama noktası: 9°C CC (Kapalı kap).
Hacimsel yoğunluk: 1,45-1,55 kg/m³
Viskozite: 100-110 KU @ 25°C

### 9.2. Diğer bilgiler:

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

**10. Kararlılık ve Reaktivite:**

**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 :** Bilinmemektedir.
**10.4. Kaçınılması gereken durumlar :** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir
**10.5. Kaçınılması gereken maddeler:**
Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler-oksitleyici.
**10.6. Zararlı bozunma ürünleri :** Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

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

| | | |
|---|---|---|
| **Akut toksisite – oral:** | ATE oral (mg/kg) | 50.000,0 |
| **Akut toksisite – dermal:** | ATE dermal (mg/kg) | 110.000,0 |
| **Akut toksisite – soluma:** | ATE soluma (gazlar ppmV) | 450.000,0 |
| | ATE soluma (buharlar mg/l) | 1.100,0 |
| | ATE soluma (toz/sis mg/l) | 150,0 |

**Akut ve kronik sağlık zararları:**
Yüksek konsantrasyonlarının uzun süreli solunumu, solunum sisteminde hasara neden olabilir. Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir. Ciddi göz tahrişine neden olabilir.
**Hedef organlar**
Cilt Gözler Solunum sistemi, akciğer. Üreme organları

**12. Ekolojik Bilgi:**
**Ekotoksisite** Çevreye etkisi hakkında yeterli bilgi yoktur

**12.1. Toksisite**
**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**
**12.3. Biyobirikim potansiyeli**
**12.4. Toprakta hareketlilik**
**12.5. PBT ve vPvB değerndirmesinin sonuçları**
**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

**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: Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**14. Taşımacılık bilgileri**

**14.1. UN numarası**

UN No. (ADR/RID): 1263
UN No. (IMDG): 1263
UN No. (ICAO): 1263
UN No. (ADN): 1263

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID): PAINT
Uygun sevkiyat adı (IMDG): PAINT
Uygun sevkiyat adı (ICAO): PAINT
Uygun sevkiyat adı (ADN): PAINT

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

ADR/RID sınıfı: 3
ADR/RID sınıflandırma kodu: F1
ADR/RID etiketi: 3
IMDG sınıfı: 3
ICAO sınıfı/bölümü: 3
ADN sınıfı: 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

**14.4. Ambalajlama grubu**
ADR/RID ambalajlama grubu :II
IMDG ambalajlama grubu: II
ADN ambalajlama grubu: II
ICAO ambalajlama grubu: II
**14.5. Çevresel zararlar**
Çevre açısından zararlı/deniz kirletici: Hayır.
**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**
EmS: F-E, S-E
ADR sevkiyat kategorisi: 2
Acil durum aksiyon kodu: •3YE
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID): 33
Tünel kısıtlama kodu: (D/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**

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

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 Mevzuatı: EC no:1272/2008

**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 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

# 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 Rapid Astar
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016 Form no: FP - 695
Revizyon Tarihi: 20.06.2017 Rev no: 002

performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki iliksi tesis etmez.

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

Düzenleyen: Gen Boya Laboratuvar
Yeni düzenleme tarihi: 16.07.2017
Hazırlama Tarihi: 16.05.2016
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 itibariyle 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.