



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya
Hazırlama Tarihi: 18.07.2007
Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699
Rev no: 002

1. Firma ve Ürün Tanıtımı

1.1. Ürün Bilgileri:

Ticari ismi: Gen Alüminyum Yıldız Boya
Tanımı: Hidrokarbon reçinesi esaslı sanayi boyasıdır
Tipi: Sıvı

1.2. Firma Bilgileri:

Genaş Gen Boya San. Ve Tic. A.Ş.
Tuzla Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi
Melek Aras Bulvarı No:40 Tepeören / Tuzla / İSTANBUL
Tel: +00 90 216 499 26 22-23
Fax: +00 90 216 499 26 34
Mail: info@genboya.com
Web: www.genboya.com

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Bu ürün zararlı olarak sınıflandırılır ve tehlikeli bileşenler içerir.

Kimyasalın adı	CAS No	EEC No	% İçerik	Buhar Basıncı	Risk İbareleri R	Güvenlik Durumları S
Aromatik solvent			25 – 30	1,5 – 3	10, 20/21, 38	2, 25
Metiletilketoksim	96-29-7	2024-96-6	0,25 – 0,34	10 – 15	21, 40, 41, 43	2, 13, 23, 26, 36/37/39

3. Tehlikelerin Tanıtımı:

En önemli tehlikeleri: F: Alevlenebilir, Xn: Zararlıdır.

Risk tanımları: Yutulduğunda akciğerlere zarar verebilir.

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Tehlikeli maddeler: Kullanımı esnasında, hava ile yanıcı karışımlar oluşabilir.

İnsan Sağlığı Üzerinde Olumsuz Etkileri: Yutulduğunda akciğerlerde hasara neden olabilir.

Temel maruz kalma yolu: Buharlarının solunması. Yutma.

Kullanıma bağlı belirtiler



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya

Hazırlama Tarihi: 18.07.2007

Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699

Rev no: 002

- 3.1. Solunum:** Uzun süre buharlarına maruz kalınması halinde, öksürük ve bas ağrısına neden olur. Nefes alma da zorluk oluşabilir.
- 3.2. Cilt Teması:** Normal kullanım koşullarında ciltte kalıcı hasara neden olmaz.
- 3.3. Göz Teması:** Teması halinde gözleri tahriş edebilir.
- 3.4. Yutma:** Bu malzemenin çok küçük bir miktarının dahi yutulması sağlık açısından çok ciddi zarara neden olur. Yutulduğunda akciğerlere tutunma ihtimali vardır. Ürünü yiyeceklerden uzak tutunuz.

4. İlk Yardım Tedbirleri:

- 4.1. Solunum:** Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Eğer rahatsızlık hissederseniz doktor çağırın.
- 4.2. Cilt Teması:** Kirlenmiş giysiyi çıkarın ve deriyle temas eden yerleri ılık suya batırdıktan sonra yumuşak bir sabun ve suyla yıkayın.
- 4.3. Göz Teması:** Derhal bol suyla yıkayın. Tahriş veya göz kırpmaya devam ederse, doktor çağırın.
- 4.4. Yutma:** Yutulması durumunda kazazedenin ağzını bol suyla yıkayın KAZAZEDEYİ KUSTURMAYA ÇALISMAYIN. Acil olarak doktor çağırın.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri:

- 5.1. Yanıcılık Sınıfı:** Ürün yanıcıdır.
- 5.2. Önleme:** Kontrolsüz ateş yakmayın. Sigara içmeyin.
- 5.3. Uygun söndürücüler:** Kuru kimyasal. Karbon dioksit. Alkole dayanıklı köpük
- 5.4. Alevler yayılırsa:** Alevlere maruz kalmış konteynerleri soğutmak için, su spreyi ya da su sisi (ayarlı basınçlı nozzle'u) kullanın.
- 5.5. Özel maruz kalma zararları:** Yüksek sıcaklıkta havayla yanıcı gazlar oluşabilir.
- 5.6. Özel korunma ekipmanları:** Koruyucu donanım kullanınız. Yangın mahalline çok yaklaşılması durumunda, teneffüs cihazı kullanınız.
- 5.7. Özel işlemler:** Herhangi bir kimyasal yangınıyla mücadele esnasında ilgili uyarıları inceleyin. Yangınla mücadelede kullanılan suyun çevreye yayılmasını önleyin.



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya
Hazırlama Tarihi: 18.07.2007
Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699
Rev no: 002

6. Kaza Sonucu Yayılmayla İlgili Tedbirler:

6.1. Teknik Önlemler: Her türlü tutuşturucu kaynağı uzaklaştırın ya da devre dışı bırakın.

6.2. Kişisel Önlemler: Uygun koruyucu donanımlı temizleme birimlerini görevlendirin. Solunum yolu koruma ekipmanı gerekebilir.

6.3. Çevresel Önlemler: Kanalizasyonlara ve içme sularına karışmasına izin vermeyin. Sudaki organizmalar için zararlıdır. Kanalizasyon ve içme sularına karıştığı takdirde yetkilileri haberdar edin.

6.4. Temizleme metodu:

Dökülme bölgesi kaygan olabilir. Döküntüleri absorplayıcı bir malzemeyle mümkün olduğunca çabuk temizleyin. Uygun imha konteynerleri kullanın. Kalıntıları seyreltin ve basınçlı su ile yıkayın.

7. Kullanım ve Depolama:

7.1. Genel: Kontrolsüz ateş yakmayın. Sigara içmeyin.

7.2. Kullanım ve depolamaya ilişkin uyarılar: Kullanım esnasında havayla yanıcı gazlar oluşabilir.

7.3. Teknik olarak önleyici uygulamalar:

Statik elektrik boşalmalarına karşı uygun topraklama işlemi yapmak gerekir.

7.4. Kullanım: İyi endüstriyel ve hijyenik prosedürlere uygun olarak kullanınız. Göz, deri ve giysilerden uzak tutunuz. Yiyecek içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Yeme, içme ve sigara içme öncesi ellerinizi ve temas eden diğer yerleri su ve yumuşak bir sabunla yıkayınız.

7.5. Depolama:

Teknik Önlemler : Serin, kuru, iyi havlandırılmış bir yerde saklayın ve ambalajın kapağını sıkıca kapalı tutun. Parlayıcı ve Patlayıcı (PARPAT) tüzüğündeki şartlara göre depolama yapılır.

Depolama Koşulları : Direkt güneş ışığı ve ısı kaynaklarından uzakta, ağzı kapalı



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya

Hazırlama Tarihi: 18.07.2007

Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699

Rev no: 002

ambalajlarda, 5-35 °C arasında depolayınız. Kullanılmadığında ambalajının ağzını kapalı tutunuz.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Oksitleyiciler, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Açılan konteynarlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır.

Uyumsuz Olduğu Maddeler : Depolama iç ambalaj malzemesi olarak doğal kauçuk, bütül kauçuk ve polistiren uygun değildir.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma:

Kişisel Korunma:

8.1. Solunum sisteminin korunması: Fazla miktarda buharları oluştuğunda uygun maske takın.

8.2. Ellerin korunması: Ürün kullanılırken uygun bir eldiven kullanılmalıdır.

8.3. Gözlerin korunması: Sıçramalara karşı gözlük kullanın.

8.4. Cildin korunması: Normal kullanım koşullarında özel giysi ekipmanı gerektirmez. Kimyasallara karşı dayanıklı is elbisesi kullanılmalıdır.

8.5. Yutma: Kullanım esnasında hiç bir şey yiyip içmeyin, sigara içmeyin.

8.6. Endüstriyel Hijyen: Toz ve buharlarının yayılmasını önlemek için yerel havalandırma ya da genel oda havalandırması sağlayınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

9.1. Fiziksel görünüm: Viskoz Sıvı

9.2. Koku: Solvent kokulu (Karakteristik)

9.3. Yoğunluk: 25°C'de 0,87 - 0,95 gr/cm³

9.4. Kaynama Aralığı: 90 – 120 °C

9.5. Sudaki çözünürlük: Çözünmez

9.6. Parlama Noktası: 5 °C (ASTM D 93)

9.10. Rengi: Renk kartelasına bakınız.

9.11. %Uçuculuk(hacimce): 65 - 75

9.12. %Uçuculuk(ağırlıkça): 60 - 70

9.13. Patlayıcılık özellikleri: Uygulanmaz

9.14. Oksitlenme özellikleri: Uygulanmaz



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya
Hazırlama Tarihi: 18.07.2007
Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699
Rev no: 002

9.15. Buhar basıncı: Uygulanmaz
9.16. Nispi yoğunluğu: Uygulanmaz

10. Kararlılık ve Reaktivite:

10.1. Tehlikeli bozunma ürünleri: Bozunma derecesine kadar ısıtıldığında tehlikeli (karbon monoksit, karbon dioksit vb) dumanlar yayılabilir.

10.2. Tehlikeli reaksiyonlar: Normal kullanım koşullarında yoktur.

10.3. Tehlikeli özellikler: Havayla, alevlenebilir karışımlar oluşturabilir.

10.4. Güvenlik koşulları: Direk gün ışığına, açık alev ve aşırı ısınmaya maruz bırakmayın.

10.5. Kaçınılması gereken materyeller: Egzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli asit ve alkalilerden uzak tutun.

11. Toksikolojik Bilgi:

Karışımın kendisiyle ilgili bilgi mevcut değildir. Karışım 1999/45/EEC direktifinin önerdiği konvansiyonel metot çerçevesinde:

- İçerdiği solventlerin buharlarına, belirlenen maruziyet limitlerinin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalındığında cilt ve solunum sisteminde tahriş etkisi ortaya çıkabilir.
- Semptom ve belirtileri baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, sinirsel zayıflık, uyuşukluk ve bilinç kaybı olarak sayılabilir.
- Solventler bu etkilerden bazılarını deri yoluyla emildiğinde de ortaya çıkarabilir.
- Göze sıçrayan sıvı tahriş ve tedavi edilebilir hasara neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi:

Ekolojik Etki Bilgileri: Çevreye karışmasını önleyin. Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.1. Ekotoksikite: Uygulaması bulunmamaktadır.

12.2. Hareketlilik (Mobilite): Uygulaması bulunmamaktadır.



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Aluminyum Yıldız Boya

Hazırlama Tarihi: 18.07.2007

Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699

Rev no: 002

12.3. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Uygulaması bulunmamaktadır.

12.4. Biyobirikim potansiyeli: Uygulaması bulunmamaktadır.

13. Bertaraf Bilgileri:

Çevreye yayılmasını önleyin. Bu ürünün ve ambalajlarının atıkları, tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında bertaraf edilmelidir. Yerel atık imha kurallarına göre güvenli biçimde imha edilmeli / ettirilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgisi:

- Deniz taşımacılığına (IMDG) göre:

* UN NO: 1263

Paketleme Grubu : III Kargo İsmi : Boya ile ilgili malzeme

Tehlike Etiketleri : Alevlenebilir sıvı

IMDG Sınıfı : 3.2

MFAG : 310,313 Ems : F-E, S-E

- Bu ürün Karayolu taşımacılığına (ADR) göre :

* UN NO: 1263

Paketleme Grubu : III Sınıf : 3 Sınıf Kodu : F1

Tehlike Sınıf No : 30

Transport Kategorisi : 3

15. Mevzuat Bilgileri:

15.1. Tehlike sembolleri: N: Çevre için tehlikeli, Xn: Zararlıdır.

15.2. Risk (R) cümlecikleri:

-R11: Kolay Alevlenebilir

-R52/53: Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

-R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

15.3. Güvenlik (S) Cümlecikleri:



MSDS – MGBF Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Bu form 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esaslarına Tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete) uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürünün adı: Gen Alüminyum Yıldız Boya

Hazırlama Tarihi: 18.07.2007

Revizyon Tarihi: 01.10.2016

Form no: FP - 699

Rev no: 002

- S2:** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S16:** Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyin.
- S29/56:** Kanalizasyona boşaltmayın; atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.
- S36/37/39:** Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.
- S61:** Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.
- S62:** Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin

16. Diğer Bilgiler:

16.1. Diğer güvenlik Uyarıları:

-**S9:** çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin

-**S13:** Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

Diğer önlemler: Kıvılcımdan, ısıdan ve açık alevden uzak tut. Uygun havalandırma ile birlikte kullan. Yeterli havalandırma sağla. Cilt ve göz temasından kaçın. Kutular kullanılmadığında kapaklarını kapalı tut. Depolama için malzemeleri diğer kutulara transfer etme. Serin yerde muhafaza et. Çocukların erişemeyeceği yerde sakla.

Bu formdaki bilgiler, uygun görülen çeşitli kaynaklardan, Avrupa Birliği ve ulusal yasalarımıza dayanarak derlenmiştir. Ancak garantisi dışında sağlanan bilgiler, doğruluğu kanıtlandığında kesinlik kazanabilir. Ürünün depolanması, kullanımı, elleçlenmesi ve bertarafı bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında yapılmış olabilir. Yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmekteki tüm aşamalardan tüketici sorumludur. Kontrolümüz ve önerdiğimiz bilgiler dışındaki kullanım, elleçleme ve depolama ile oluşacak kayıp ve hasar ile ürünün bertarafından doğan harcamalar nedeniyle şirketimiz hiç bir sorumluluk kabul etmez. Bu MGBF, sadece bu ürüne yönelik kullanım için tasarlanmıştır. MGBF' deki ürün bir başka ürünün yarı mamulü şeklinde kullanıldığı takdirde bu MGBF 'deki bilgiler uygulanamayabilir. Ürünlerimizin özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez.