

Ürün Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC'ye uygun olarak hazırlanmıştır



Ürün Adı : Elektrostatik Termoset Toz Boya
Revizyon Tarihi : 28.02.2008 Revizyon No : 6
Basım Tarihi : MSDS No: Grup1

01. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

Ürün Adı -

GÜMÜŞ DÖVME – F.X1160.104WR / BAKIR DÖVME - F.X1151.104WR

FF35.T9010.189GL – RAL 9010

Elektrostatik Termoset Toz Boya

Üretici/Sağlayıcı

IBA KIMYA A.S.

Cadde/Posta Kutusu

KARAMANLILAR CAD. NO: 12 SINCAN ORGANİZE SANAYİ BOLGESİ

Posta Kodu/İlçe/Şehir/Ülke

06930 SINCAN ANKARA TURKEY

Telefon / Fax

++90 312 2670983 / ++90 312 2670987

02. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Kimyasallar	CAS NO:
Sentetik polimer(ler)	-
Pigment	-
Tehlikeli olmayan diğer içerikler	-

Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC'ye göre, insan veya çevreye zararlı madde içeriği.

Tehlikeli İçerikler

Mevcut bilgilere göre, bu ürün insan ve çevreye zararlı madde içermemektedir.

03. Tehlikeliler Tanıtımı

Tehlikeli Sınıflandırması

Tozlarını solumayın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

NFPA Oranları: Sağlık:1; Tutaşma:1; Reaktivite:0

04. İlk Yardım Tedbirleri

Genel

Her türlü şüphe halinde veya belirtilerin devamı halinde tıbbi yardım isteyin. Baygın halde olanlara, ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

Soluma Halinde

Temiz havaya çıkartın, ılık tutun. İstirahat etmesini sağlayın. Eğer soluk alıp vermede düzensizlik veya kesilme varsa, suni solunum yapın. Ağızdan hiç birşey vermeyin. Eğer baygınsa uygun pozisyonda, medikal yardım isteyin.

Deri ile Temas Halinde

Derhal kirlenmiş kıyafetleri çıkartın. Cildi sabunlu su ile yıkayın. Solvent ve inceltici kullanmayın.

Göz ile Temas Halinde

Kontakt lensleri çıkartıp göz kapaklarını açık tutun. 10-15 dakika gözü su ile yıkayın.

Yutulması Halinde

Derhal doktora başvurun. İstirahat etmesini sağlayın. Kusması için zorlamayın.

05. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun Yangın Söndürme Araçları

Alkol dayanımlı köpük, CO2, kuru kimyevi toz, püskürtme ve sis halinde su.

Uygun Olmayan Yangın Söndürme Araçları

Su.

Ürünün Yanması Sonucu Ortaya Çıkan Ürünler ve Gazların Özel Riskleri

Yanması halinde yoğun siyah duman oluşur. Ortaya çıkan bozunma ürünler sağlığa zararlı olabilir.

Özel Koruyucu Malzemeler

Temiz hava maskeleri kullanılır.

Ek Bilgiler

Aleve maruz kalmış kapalı kutuları su ile soğütün. Yangınla mücadelede çıkan malzemelerin kanalizasyona ve su kaynaklarına kaçmasını engelleyin.

Ürün Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC'ye uygun olarak hazırlanmıştır



Ürün Adı : Elektrostatik Termoset Toz Boya
Revizyon Tarihi : 28.02.2008 Revizyon No : 6
Basım Tarihi : MSDS No: Grup1

06. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel Önlemler

Alevlenmeye yol açacak kaynakları uzaklaştırın. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Tozu solumayın. 7 ve 8. maddelerde verilen uyarıları dikkate alın.

Çevresel Önlemler

Dökülen malzemeyi elektriksel koruması olan elektrik süpürgesi ile veya ıslak bezle toplatın. Topladığınız toz boyayı ağzı kapalı şekilde muhafaza edin. Akarsu, nehir ve göl kirliliğinde yetkili makamlara haber verin.

07. Kullanma ve Depolama

SOLUNUM YOLLARIYLA İLGİLİ PROBLEMİ OLANLAR VEYA ALERJİK ETKİLEŞİMİ OLANLAR TOZ BOYAYA MARUZ KALMAMALIDIR.

Güvenli Kullanma için Bilgiler

Alevlenme ve havanın iletken hale geçme limitleri üzerinde tozuma olmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır. Elektrikli malzemeler ve ışıklandırma uygun standartlara göre korunarak, tozun sıcak yüzeylere ve alevlenme kaynaklarına teması engellenmelidir. Bir konteynırdan diğerine taşıma esnasında topraklama kullanılmalıdır. Operatörler anti-statik ayakkabı ve elbise giymeli ve yerler iletken tipte olmalıdır. Göz ve deri ile temasında kaçının. Solumaktan kaçının. Uygulama bölgelerinde sigara içilmesini ve yiyecek-içeceği yasaklayın. İş kanunlarındaki güvenlik ve sağlık kurallarına uyun.

Patlama ve Yangına Karşı Korunma Bilgileri

Toz oluşumunu engelleyin, toz patlama tehlikesi.

Stoklama ve Kutulama Gereklilikleri

5 °C - 25 °C sıcaklıkta, kuru, iyi havalandırılmış, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzak yerlerde muhafaza edin. Kutuları kapalı tutun. Isı kaynaklarından, kıvılcımdan ve açık alevden uzak tutun. Sigara içilmesini yasaklayın. Yetkisi olmayan kişilerin girişi engelleyin. Ağzı açık kutular dikkatle taşınmalı ve açık kısım yukarı gelecek şekilde tutulmalıdır.

Depolama Koşulları Hakkında Diğer Bilgiler

Kutulara orijinali ile aynı malzeme koyun. Kişisel korunma için bölüm 8'e bakın.

08. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Maruz Kalma/Eşik Limit Değeri

Tozu solumaktan kaçının. Uygulanması mümkün olan yerlerde, uygun havalandırma sistemleri kullanarak soluma engellenebilir. Eğer toz oluşumu mevcut sistemle OEL değerlerinin altında tutulamıyorsa uygun koruyucu maskeler kullanılmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipman

Solunum Sisteminin Korunması

EĞER OPERATÖRLER MARUZ KALMA LİMİTLERİ ÜZERİNDE TOZUMAYA MARUZ KALIYORLARSA SERTİFİKALI MASKELE KULLANMALIDIRLAR.

Ellerin Korunması

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Koruyucu kremler derinin tozumaya maruz kalmasını engelleyebilir, ancak maruz kalma sonrasında kullanılmamalıdır.

Gözlerin Korunması

Tozuma ihtimaline karşı koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Cildin Korunması

Cildin toz ile maruz kalmasını engelleyecek iş elbisesi giyilmelidir.

09. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Uygun Güvenlik Bilgileri

Fiziksel Durum:	Renkli toz
Alevlenme Noktası:	Alev almaz
Düşük patlama Limiti:	20 g/m ³
Yüksek patlama Limiti:	70 g/m ³
Yoğunluk:	(20 °C) 1,2 -1,9 g/cm ³
Suda Çözünürlük:	(20 °C) Karıştırılmaz

10. Kararlılık ve Reaktivite

Kaçınılması Gereken Durumlar

Tavsiye edilen kullanma ve depolama koşullarında kararlıdır. (Bölüm 7'ye bakın).

Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Yüksek sıcaklığa maruz kaldığında, teklikeli bozunma ürünleri olan kabon monoksit CO ve dioksit CO₂, duman ve nitrojen oksitler NO_x oluşabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

Yaşanmış Deneyimler

Ürün Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC'ye uygun olarak hazırlanmıştır



Ürün Adı : **Elektrostatik Termoset Toz Boya**
Revizyon Tarihi : 28.02.2008 Revizyon No : 6
Basım Tarihi : MSDS No: Grup1

Toz Boya dar kıyafetler altında veya cildin kıvrım yerlerinde bölgesel tahrişlere yol açabilir.

Diğer Toksikolojik Bilgiler

Detaylar için bölüm 2 ve 15'e bakın.

12. Ekolojik Bilgi

Diğer Ekolojik Bilgi

Genel Ekolojik Bilgi

Hazırlanmış herhangi bir bilgi mevcut değildir. Toz Boya atıkları atık su borularına veya su kaynaklarına veya yeraltı veya yer üstü su kaynaklarını etkileyebilecek yerlere dökülmemelidir.

13. Bertaraf Bilgileri

Atık su borularına veya su kaynaklarına veya yeraltı veya yer üstü su kaynaklarını etkileyebilecek yerlere dökülmemelidir. Atıklar, konteynırlar içinde, yetkili atık firmaları tarafından bertaraf edilmelidir. Boya ve mürekkep sanayi Özel Atık Düzenlemelerine göre kullanılan konteynırlar geri alınmamalıdır.

14. Taşımacılık Bilgisi

Taşıma, karayolu için ADR, tren yolu için RID, deniz yolu için IMDG ve hava yolu için ICAO/IATA'ya göre yapılmalıdır.

Kara Taşıma ADR/RID

Sınıflandırma

Sınıf: -

Deniz Taşıma IMDG/GGV Sea

Sınıflandırma

IMDG-Kodu: -

Hava Taşıma ICAO-TI ve IATA-DGR

Sınıflandırma

Sınıf: -

15. Mevzuat Bilgisi

EEC Yönetmeliğine göre Sınıflandırma

S- Güvenlik ibaresi

22 Tozlarını solumayın.
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

16. Diğer Bilgiler

Kullanıcı, ürünün kullanım esnasında konuyla ilgili olarak, bu belgede verilmiş olan maddelere uymak zorundadır. Aksi takdirde oluşacak durumlardan İBA KİMYA A.Ş. sorumlu değildir.

Ürün Güvenlik Bilgi Formu iki yıl geçerlidir ancak daha sık yenilenebilir. Lütfen en yeni kopyanızın olduğuna emin olun.

Ürün güvenlik bilgileri, doğru olduğuna inanılan verilere dayanmaktadır. Bilgiler kullanıcıya sağlık, güvenlik ve çevre konularında rehber niteliğinde, yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır, teknik performansa yönelik garanti niteliği taşımaz.