

1 . ÜRÜN VE FİRMANIN TANIMI

Ürün ismi / kodu	Yol Çizgi Boyası / 010-seri
Kullanım alanı	Yol Çizgi Boyası
Firma adı	DYO Boya Fabrikaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adresi	10003 Sok. No.2 A.O.S.B Çiğli 35620 İzmir-Türkiye
Telefon	0232 328 08 80
Fax	0232 376 80 55

2 . TEHLİKE TANIMI

İnsan Sağlığı Açısından	Ürünün uzun süreli teması derinin tahriş olmasına, kızarmaya ve egzamaya sebep olabilir. Yüksek konsantrasyonda buhar solunması kimyasal rahatsızlık riski taşımaktadır. Göze sıçraması halinde tahriş edebilir.
Çevre Açısından	Su ve toprağa karışması halinde çevreye zarar verebilir.
Emniyet Açısından	Ürün yanıcı olup oda sıcaklığında dahi hava ile patlayıcı buhar oluşturabilir.

3 . ÜRÜN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİLER

1993 yılındaki Kimyasal Madde Düzenlemeleri (Hazard Information and Packaging) kapsamında ürünün kimyasal bileşimi, içerdiği tehlikeli ve sağlığa zararlı maddeler hakkındaki bilgiler;

<u>Tehlikeli Maddeler</u>	<u>CAS-no</u>	<u>Konsantrasyon (%)</u>	<u>Tehlike İşareti</u>	<u>R-cümlesi(*)</u>
Toluene	108-88-3	14 - 16.	F,Xn	11-38-48/20-63-65-67
Acetone	67-64-1	4 - 6.	F, Xi	11-36-66-67
Xylene	1330-20-7	0,3 - 1	Xn	10-20/21-38

(*) daha fazla bilgi için 15. maddeye bakınız.

4 . İLK YARDIM

Belirtiler ve Etkileri	Olabilecek her türlü şüpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahalede bulunun. Şuursuz halde ise ağızdan hiç bir şey vermeyin.
Solunması Halinde	Açık havaya çıkartın, sakın ve sıcak tutun, dinlenmesini sağlayın.
Gözle Temasta	Kontakt lens varsa çıkartın ve derhal temiz suyla en az on dakika yıkayın. Göz kapaklarını açık tutarak tıbbi yardıma başvurun.
Deri ile Temasta	Kirlenmiş elbiseleri çıkartın. Cildi su ve sabun ile yıkayın yada uygun bir cilt temizleyicisiyle temizleyin. Çözücü ve tiner KULLANMAYIN.
Yutulması Halinde	Yanlışlıkla yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun. Dinlendirin ve kusturmayın.

5 . YANGINLA MÜCADELE

Yangın Söndürme Araçları	Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz, sprey veya sis halinde su tavsiye edilir. Jet halinde su KULLANMAYIN.
Tavsiyeler	Yangın sonucunda tehlikeli yanma ürünleri içeren sağlığa zararlı yoğun bir duman oluşur (Kısım 10'a bakınız). Komple koruyucu elbise ve bağımsız solunum aygıtı gerekir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerleri üzerlerine su püskürterek soğutun. Kullanılan söndürücü malzemenin kanalizasyona veya su yoluna yayılmasını engelleyin.

6 . DÖKÜLMELERE VE SIZINTILARA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler	Gerekli olmayan kişileri sahadan çıkarın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Buharı solumayın. Solunumu koruyucu cihaz kullanın. Göz ve deri ile teması önleyin.
------------------	--

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Çevre Korunması	Su ve toprağa karışmasını önleyin. Kanal, kaynak ve nehirlere yayılmasını engelleyemediğiniz durumda yerel su şirketini acilen konudan haberdar edin.
Temizleme Yöntemleri	Madde 7 ve 8'e uygun olarak emniyetli bir şekilde yoketmek üzere uygun bir kaba koyun .Kum, toprak veya diğer uygun malzemeler kullanarak kanal, kaynak ve nehirlere yayılmasını engelleyin.
Bertaraf etme bilgileri için 13. Maddeye bakınız.	

7 . KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma	Buhar havadan daha ağır olduğu için zeminden yayılabilir. Kullanıldığı ortamda tutuşturucu kaynakların olmamasına dikkat edilmelidir. Kullanılan elektrik ekipmanı uygun standartta olmalıdır. Konteyneri kapalı tutun. Kıvılcım oluşturmayacak aletler kullanın. Cilt ve elle teması önleyin. Buharı solumayın. Depolama ve kullanım bölgelerinde yemek, içmek ve sigara içmekten kaçının. Kişisel önlemler için Kısım 8'e bakın. Her zaman stok konteyneri ile aynı maddeden yapılmış konteynerlerde tutun.
Depolama	Direk güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Depolama sahası içinde sigara içmeyin. Açılmış konteynerleri dikkatlice kapatın ve sızıntıyı önlemek için dik tutun. 5-25 °C sıcaklıkta iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

8. MARUZ KALMA SINIRI / KİŞİSEL KORUNMA BİLGİLERİ

<u>Mühendislik Önlemleri:</u>	İyi havalandırılan sahalarda kullanın.
<u>Kişisel Önlemler :</u>	
Solunum Korunması	Yerel havalandırmanın uygun olmadığı yerlerde eğer partikül konsantrasyonu veya çözücü buharı olması gerekli maruz kalma sınırının altında değilse uygun bir solunum koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
El Korunması	Deri ile teması halinde koruyucu eldiven kullanın. Koruyucu krem deri ile temas eden yerlerin fiziksel korumasına yardımcı olabilir.
Göz Korunması	Sıvı sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
Deri Korunması	Pamuklu veya pamuklu/sentetik giysiler kullanın.

9 . FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali/ Rengi	Sıvı, beyaz veya sarı
Kokusu	Aromatik
pH	-
İletkenlik	-
Viskozite (25°C)	80 - 95 KU / 25 °C
Kaynama Noktası/Aralığı	-
Erime Noktası	-
Parlama Noktası	-10 °C
Tutuşma (Kendiliğinden Yanma) Sıcaklığı	> 465 °C
Buharlaşma Hızı (BuAc=1)	-
Alt Patlama Limiti	
Üst Patlama limiti	
Buhar Basıncı (20°C)	-
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	-
Yoğunluk	1.55 ± 0.05 gr/ml
Çözünürlük	Suda çözünmez

10 . STABİLİTE / REAKTİVİTE

Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir. Yanma sonucu duman, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitleri açığa çıkarır. Olası ekzotermik reaksiyonu önlemek için oksitleyiciler, kuvvetli alkali ve asitlerden uzak tutunuz. Kirlı atıkları kapalı konteynerde tutunuz ve işaretleyiniz/etiketleyiniz.

11 . ZEHİRLİLİKLE İLGİLİ BİLGİLER

Bu ürün ile ilgili zehirlilik bilgisi içeren bir veri yoktur. Ürünlerimiz, zehirlilik sınıfına girmesinin önlenmesi için Avrupa Birliği'nin 67/548/EEC ve 1999/45/EC direktifleri kılavuzluğunda formüle edilmişlerdir. Buharın solunması durumunda kimyasal etki riskine neden olabilir. Deri ile uzun süreli temas durumunda kızarıklık, tahriş ve egzamaya neden olabilir.

12 . EKOLOJİK BİLGİLER

Bu ürün ile ilgili ekolojik bir veri yoktur.

13 . DOĞADAN UZAKLAŞTIRMA (BERTARAF ETME)

Kanalizasyon, su yolları ve kaynaklara karışmasını engelleyin. Boş konteynerlerle beraber artıklar ve atıklar, kontrollü

14 . NAKLİYE İLE İLGİLİ BİLGİLER

Nakliye Şekli	Detaylar	
IMDG (Deniz)	Sınıf: 3 UN Numarası: 1263 Ambalaj Grubu: II	Nakliye Adı(Deniz): PAINT (Including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) (Solvent bazlı boya)
ICAO (Hava Kargo) International	Sınıf: 3 UN Numarası: 1263 Ambalaj Grubu: II	Deniz Kirleticiliği: - Nakliye Adı : PAINT (Including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) (Solvent bazlı boya)
ADR/RID (Kara/Demiryolu)	Sınıf: 3 UN Numarası: 1263 Madde Numarası: 31°(c)	Kimyasal Adı: PAINT (Including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) (Solvent bazlı boya)

15 . YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

1993 yılındaki Kimyasal Madde Düzenlemeleri (Hazard Information and Packaging) kapsamında aşağıdaki gibi



Zararlı



Kolay alevlenir

Aseton ve Toluen içerir.

R 11	Kolay alevlenebilir
R 48/20	Zararlı : Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R 63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
R 65	Zararlı : Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

S 2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz
S 16	Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz,-sigara içmeyiniz
S 36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven,koruyucu/maske kullanınız.
S 51	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.
S 60	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf ediniz.
S 62	Yutulması halinde kusturmayınız. Derhal ilkyardım servisine başvurunuz, kabı veya etiketi gösteriniz.

Kod : 010-seri Yol Çizgi Boyası

Revizyon Numarası ve Tarihi : 02 / 13.07.2012

Basım Tarihi : 13.07.2012

Sayfa : 3/4

16 . DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım

(*) SBPIM	Substance Bulletin Poisonous Including Materials
IMDG	Intenational Maritime Dangerous of Goods
ICAO	Intenational Civil Aviation Organization
ADR/RID	European and Swiss Agreement on the Transport of Dangerous Goods by Road/ Rail
EEC	European Economic Community
