

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

### 1.MADDE VE FİRMA TANIMI

#### 1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı VACTOP RLP  
Ürün Kodu /No SYN01ALK-01

#### 1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı:

Alkid modifiye klor kauçuk reçine esaslı, tek komponentli yol çizgi boyasıdır. Fabrika üretim ve depolama alanlarında, oto servis ve bakım istasyonlarında, otoyollarda trafik hatlarının belirlenmesinde yol çizgi boyası olarak kullanılır

#### 1.3 Üretici Firma

Üretici Firma Adı :Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti.  
Adresi :İstanbul Boya ve Vernikçiler San. Sitesi, NO:41, Orhanlı, Tuzla,  
İSTANBUL/TÜRKİYE  
Telefon :+90 216 304 03 05  
Fax :+90 216 304 12 15  
E-mail :info@unicaboya.com

#### 1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Ayhan DORUK Kimya Mühendisi  
[ayhandoruk@unicaboya.com](mailto:ayhandoruk@unicaboya.com)

#### 1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma : +90 216 304 03 05

### 2.Bileşimi/ İçeriği Hakkında Bilgi

#### 2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tarifi: Alkid modifiye klor kauçuk reçine esaslı, tek komponentli yol çizgi boyasıdır.

#### 2.1.2 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde veya Bileşik	Cas No.	İçerik%	Sınıflandırma
Ksilen	1330-20-7	10-30	R10, Xn;R20/21, Xi;R38
Toluen	108-88-3	0,1-0,8	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
Titanyumdioksit	13463-67-7	8-14	-
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	4-13	-
calcium carbonate	471-34-1	30-40	-
Crystalline silica	14808-60-7	<0,007	-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

### 2.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 15. bölümde verilmektedir.

### 3. Tehlikelerin Tanımları

#### 3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler <sup>1</sup> ve AB direktifi 67/ 548/EE <sup>2</sup> çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

##### 3.1.1 Tehlike Sınıflandırması:

- R10
- Xi; R38
- Xn; R20/21

##### 3.1.2 Tehlike Sembolü /Tanımı:

- Xn-Zararlı



##### 3.1.3 Tehlike Tanımları /Uyarıları:

R10: Alevlenebilir.

R38: Cildi tahriş eder.

R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

#### 3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri:

**Kaza durumunda** Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere (dökülme/sızıntı) göre hareket ediniz.

#### 3.3 Sınıflandırma Sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

#### 3.4 Ek Bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir. Etiket Bilgisi için 15. Bölüme bakınız.

Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.

##### 4.1.1 Genel uyarılar:

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın.

Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

**4.1.2 Göz ile temasta:** Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

**4.1.3 Deri ile temasta:** Cilt ile temasta derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**4.1.4 Solunum:** Açık havaya çıkarın. Solunum güçleşmesi halinde, yetkili personel tarafından oksijen verilmesi gerekir.

**4.1.5 Yutma:** Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Uygun Söndürücü maddeler:

Alkole dirençli köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

#### 5.2 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

Yanma sırasında zehirli gazlar yayar.

#### 5.3 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanılmalıdır.

### 6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

#### 6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/personelin korunması:

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.  
Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

#### 6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlemesine neden olabilir.  
Kanalizasyona/yüzeysel suya/yer altı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

#### 6.3 Temizleme/imha yöntemleri:

İnert madde (kuru kum, vermikülit) ile temizleyip ve imha etmek üzere konteynıra doldurun ve madde 13'e göre tasfiye edin.

### 7. KULLANIM/ ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Kullanma:

Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyice havalandırılan ortamda kullanın. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Kapları sıkıca kapalı tutun.

#### 7.2 Depolama:

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Maddeyi orijinal ambalajında depolayın.

### 8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Mühendislik önlemleri:

Kontrol Parametreleri

8 saat zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma TWA limitleri: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>)

Kısa süreli aşma STEL limitleri: 150 ppm (655 mg/m<sup>3</sup>)

Maksimum maruz kalma sınırları TAVAN: Bilgi yok

Biyolojik standartlar: Herhangi bir bilgi yok

#### 8.2 Kişisel korunma donanımları:

**Gözler** : Kimyasal koruma gözlüğü kullanın.

**Deri** : Kimyasala dayanıklı eldiven kullanın.

**Giysi** : Kimyasala dayanıklı giysi giyin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi  
Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

**Solumum** : Gerekli taktirde EN 149'ye uygun solumum cihazı kullanın.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Genel bilgiler:

**Görünüş** : Viskoz Sıvı  
**Koku** : Ksilen

#### 9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre bilgileri:

<b>pH</b>	Bilgi yok
<b>Kaynama Noktası</b>	112 C°
<b>Parlama Noktası</b>	24 C°
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok
<b>Yoğunluk</b>	1,55 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	Çözünmez
<b>Dağılım katsayısı n-oktanol/su</b>	Bilgi yok
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok

### 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

**Kararlılık**: Kararlı normal sıcaklık ve basınç altında  
**Kaçınılması Gereken Malzemeler**: Parlayıcı/yanıcı madde. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.  
**Tehlikeli Polimerizasyon**: gerçekleşmeyecek  
**Tehlikeli Bozunma Ürünleri**: Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

### 11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Akut Toksikite oral**: LD50 >4000mg/kg (rat female)  
**Akut Toksikite oral**: LD50 =3523 /kg (rat male)

**Tahriş etkisi**: Gözleri ve cildi tahriş eder.

### 12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Akut Salmo gairdneri Toksikitesi(LC50 96 saat)** : 2,6 mg/l  
**Kalıcılık nitelik kaybı** : Bilgi yok  
**Biyolojik birikim potansiyeli**: Bilgi yok  
**Topraktaki hareketliliği**: Bilgi yok  
**Diğer olumsuz etkisi** : Bilgi yok

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir. Boş olsa bile delmeyin ve yakmayın. Alevlenir sıvılarla ıslanmış bezler v.b. ateş geçirmez özel kovalara atılacaktır. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

## VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

### 14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Kara Taşımacılığı ADR/RID :**  
**Uygun Taşıma Adı :** 1263 PAINT  
**UN No :** 1263  
**Sınıf No :** 3  
**Paket No :** III

**Deniz Taşımacılığı IMDG :**  
**Uygun Taşıma Adı :** 1263 PAINT  
**UN No :** 1263  
**Sınıf No :** 3  
**Paket No :** III  
**Deniz Kirleticiliği:** Bilgi yok

**Hava Taşımacılığı ICAO/IATA :**  
**Uygun Taşıma Adı :** 1263 PAINT  
**UN No :** 1263  
**Sınıf No :** 3  
**Paket No :** III

### 15. HÜKÜMLER YÖNETMELİK BİLGİSİ

#### 15.1 Etiketleme

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre Sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### 15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: XYLENE

#### 15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:



Xn-Zararlı

#### 15.4 Risk İbareleri

**R10:** Alevlenebilir.

**R38:** Cildi tahriş eder.

**R20/21:** Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

#### 15.3 Güvenlik Uyarıları

**S9:** Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

**S16:**Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

**S24/25:** Göz ve cilt ile temasından sakının.

**S36/37/39:** Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

**S51:** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.

**S60:** Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"  
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

### VACTOP RLP

Düzenleme sayısı:1  
Hazırlama Tarihi: 22.07.2013

Form No: MS034  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:22.07.2013

#### 16. DİĞER BİLGİLER

##### 16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiştir.

##### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Boytem Boya ve Kimya Ltd. Şti. adına Buket Tufan tarafından hazırlanmıştır.

##### 16.3 Düzenleme Tarihi: 22.07.2013

##### 16.4 Düzenleme No:

1 (ilk düzenlemedir)

##### 16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

24 Aralık 2008 ve 27092 no'lu yönetmeliğe göre ilk düzenlenmiştir.

##### 16.6 Güvenlik Bilgi Formu No: MS034

##### 16.7 Ek Bilgi

Bu bilgiler sadece burada belirtilen belirli maddelerle ilgilidir ve bu maddelerin başka maddelerle ve başka yöntemlerle birleştirilmeleri halinde geçerli olmayabilir. Herhangi bir ürünün uygun olup olmadığı nihaiyi kararının sorumluluğu kullanıcıya aittir. Her malzeme bilinmeyen bir risk taşıyabilir ve dikkatlice kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikeler açıklanmış olmakla birlikte, bunların mevcut tüm tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.

<sup>1</sup> 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

<sup>2</sup> 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi