

PARLAK BOYA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**1 - ÜRÜN TANIMI VE ÜRETİCİ;**

**Ürün adı:** RİTEX SENTETİK BOYA VE ASTARLAR

**Yayın Tarihi :** 21/10/2019

**REVİZYON TARİHİ :** 28.10.2019 Formülasyon değişikliğine bağlı (2,3,15 ve 16 Bölümler revize edilmiştir.

**ÜRETİCİ :** PARLAK BOYA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.

Hacı Sabancı Organize Sanayi Böl.Lale Sk. No:5 YÜREĞİR/ADANA

**TEL:** 0(322)394 40 47 (3HAT)

**FAX:** 0(322)394 40 42

**e-mail :** parlak@parlakboya.com.

Bu form 91/155/ec ve Güvenlik Bilgi formu hazırlanışı usul ve esasları tebliği'ne (11/03/2002 tarih ve 24692 sayılı resmi gazete)uygun hazırlanmıştır.

**2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**Bileşimi:** % 60 Sentetik Alkid Reçine

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne göre(11/7/1993 tarih ve 21634 sayılı resmi gazete):

Madde adı	Konsantrasyon (ağırlık/ağırlık)	Tehlike işareti (*)	Risk uyanları	CAS No	EC no
Naftha (petrol), hidrodesülfürize ; düşük kaynama noktalı hidrojenle muammele edilmiş.	25%-50%	Xn	R 10-65-66-67	64742-82-1	265-185-4

**3. TEHLİKELERİN TANITIMI**

F: Alevlenebilir.

Alevlenebilir.

Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

Buharını solumayın.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

Kanalizasyona boşaltmayın.

Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

\*: Bölüm 16 da sunulan açık ifadelere bakınız.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Genel :** Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbirşey vermeyin.

**Solunursa:** Kişiyi açık havaya çıkartın, sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbirşey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.

**Göz ile temas ederse:** kişinin kontakt lenslerini çıkartın. Gözkapaklarını açarak gözlerini taze, temiz su ile en az on dakika süreyle yıkayın. Tıbbi yardım çağırın.

**Cilt ile temas ederse:** Kimyasala bulaşmış/kirlenmiş giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.

**Yutulursa:** Kazara yutulursa derhal tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin, kusmaya zorlamayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun yangın söndürücüler/yöntemler:** Alkole dayanıklı köpük, CO2, tozlar, su sisi

**Kullanılmaması gereken yangın söndürücüler/yöntemler:** Su jeti

**Yangınla mücadele sırasında kullanılacak özel ekipmanlar:** Bulunmamaktadır.

**Yanma sonucu açığa çıkması muhtemel gazlarla ilgili önlem ve uyarılar:** Yangın sonucunda yoğun, siyah bir duman oluşabilir. Ayrışma ürünlerine maruziyet halinde sağlık üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir. Uygun solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan ambalajın su ile soğutun. Yangınla mücadele sonucu oluşan suyun kanalizasyon veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel önlemler:** Tutuşturucuları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buharların solunmasını engelleyin. Bölüm 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere bakın.

**Çevresel önlemler:** Ürün, göl, nehir veya kanalizasyona karıştığı takdirde, yerel yönetmeliklere uygun olarak ilgili otoriteleri haberdar edin.

**Temizleme metodları:** Dökülen maddeyi yanmaz bir abzorban malzeme ile toplayın (ör: kum, toprak,vb.) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir kaba koyun. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Tercihen deterjanla temizleyin, solvent kullanmayın.

#### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

**Kullanım:** · Buharları havadan ağırdır ve zemin üzerinde yayılabilir. Buharların hava ile karışımı patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havada patlayıcı, alev alıcı ve maruziyet limitlerinin üzerinde konsantrasyonlara ulaşmasına izin vermeyin. · Ürün sadece tüm çıplak ışık kaynakları ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak ortamlarda kullanılır. Elektrikli araç ve gereçler ilgili standarda uygun olarak korunmalıdır. Karışım, elektrostatik olarak alevlenebilir.

Bir konteynerden bir diğerine alırken mutlaka topraklama kablosu kullanın. Operatörler antistatik ayakkabı ve giysi giymelidir, zemin iletken malzemedir. · Konteynırı sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Ateşleme araçları kullanılmamalıdır. · Göz ve deri ile temasını engelleyin. · Tozun, partiküllerin ve sprey dumanının solunmasını engelleyin. Uygulama alanında yemek, içmek ve sigara içmek engellenmelidir. Boşaltmak için basınç kullanmayın, konteynır basınçlı kap değildir. Daima orjinal ambalajı ile aynı türde konteynırda saklayın. İşyeri sağlık ve güvenlik kurallarına uyun. · Boyalı yüzeylere kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. İyi havalandırılan yerlerde çalışın. Gerekli durumlarda uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel önlemler için 8. bölüme bakın.

**Depolama:** 5°C ile 35°C arasında, kuru, iyi havalandırılan bir yerde, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Oksitleyiciler, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan konteynırlar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin. Donmaktan koruyun.

**Özel kullanımlar:** Özel bir kullanımı bulunmamaktadır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Mühendislik önlemleri:** Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygulamada pratik olduğu hallerde, yerel havalandırma ve genel çekme ile yeterli havalandırma sağlanabilir. Bu önlemlerin havadaki partikül ve solvent konsantrasyonunu izin verilen maruziyet limitinin altında tutmaya yetersiz kaldığı hallerde uygun solunum koruma araç gereci kullanılmalıdır.

Maddenin adı		Müsade edilen azami miktar		Özel İşaret	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Naftha (petrol), hidrodesülfürize; düşük kaynama noktalı hidrojenle muammele edilmiş	TWA:	100	575		
	STEL:	125	720		
	TWA:				
	STEL:				

**Solunum sisteminin korunması:** Çalışanlar maruziyet limitinin üzerinde konsantrasyonlara maruz ise, onaylı, uygun solunum cihazı kullanmalıdırlar.

**Ellerin korunması:** Uzun süreli veya tekrarlı kullanım halinde nitril, neoprene veya latex lastik eldiven kullanın. Cildin kimyasala maruz kalabilecek kısmına bariyer kremler sürülebilir ancak bu kremler kimyasala maruz kaldıktan sonra sürülmemelidir.

**Gözlerin korunması:** Sıvı sıçramalarını önlemek üzere tasarlanmış güvenlik gözlükleri kullanın.

**Cildin korunması:** Doğal iplikten veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik iplikten yapılmış antistatik giysi giyin.

**Çevrenin korunması:** Bkz. Bölüm 6

## 9. ÇÖZÜNÜRLÜK

**Oksitleme özellikleri:**

<b>Buhar basıncı:</b>	B	
<b>Nispi yoğunluk:</b>	B	
<b>Çözünürlük:</b>	Suda çözünmez	<b>Karışabilirlik:</b> B
<b>Dağılım katsayısı:</b>	B	
<b>Akışkanlık(vizkozite):</b>	95-105	<b>Metot:</b> ASTM D 562
<b>Özgül ağırlık (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,18-1,24	<b>Metot:</b> ASTM D 147
<b>Buhar yoğunluğu:</b>	B	<b>Buharlaştırma hızı/oranı:</b> B

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır (Bkz. Bölüm 7).

**Kaçınılması gereken durumlar:** Uygulanmamaktadır.

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

**Tehlikeli bozunma ürünleri:** Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbon dioksit, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bilgi mevcut değildir. Karışım 1999/45/EEC direktifinin önerdiği konvansiyonel metot çerçevesinde değerlendirilmiş ve buna göre toksikolojik etkileri sınıflandırılmıştır. Detaylar için bölüm 2 ve 15' e bakınız. 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. Tekrarlı veya uzun süreli temas halinde deriden doğal yağın atılması sonucunda alerjik olmayan dermatitis oluşur ve cilde emilim gerçekleşir. Göze sıçrayan sıvı tahrişe ve tedavi edilebilir hasara neden olabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Karışımın kendisiyle ilgili bir veri bulunmamaktadır. Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin.

**Ekotoksosite:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Hareketlilik (Mobilite):** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Biyobirikim (bioaccumulation) potansiyeli:** Uygulaması bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler:** Bulunmamaktadır.

## 13. BERTARAF BİLGİSİ

Ürünün kanalizasyon ve su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Atıklar ve boş ambalajlar Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edilir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**UN No:** 1263 - Boyayla ilgili malzeme

**Karayolu (ADR):** Sınıfı:3

**Ambalaj grubu:** III

**Taşımacılık adı:** Enamel Parlak

**Demiryolu (RID):** Sınıflandırılmamıştır.

**Kıtaçi su yolları (ADNR):**Sınıflandırılmamıştır.

**Denizyolu (IMDG):** Sınıfı: 3.3

**Havayolu (ICAO-TI ve IATA-DGR):** Sınıfı: Sınıflandırılmamıştır.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**Tehlike sınıfı ve sembolü:** F: Alevlenebilir.

**Risk cümlecikleri:**

R10: Alevlenebilir

R66:Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Güvenlik cümlecikleri:**

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun

S7/9: Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

S16: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin

S23: Buharını solumayın

S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının

S26: Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun

S28: Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın

S29: Kanalizasyona boşaltmayın

S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

S51: Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın

## 16. DİĞER BİLGİLER

### Bölüm 2'de yer alan Risk cümlecikleri:

R10: Alevlenebilir

R65: Zararlı : Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

### Bölüm 2 de yer alan tehlike sembolleri:

Xn: Zararlı

### Kısaltmalar:

D: Deriden abzorblanma tehlikesi olan madde

n: Normal alkolden meydana gelen ester

T: Tavan değerlerinin aşılması mahsurlu olan madde

hk : Asiklik ve siklik hidrokarbon

d: Havadaki miktarı 0,02 ppm'den fazla olan maddelerin başağrısına sebep olmamaları için bu gibi ahvalde kişisel korunma malzemesi kullanılmasını gerektiren madde

B: Belirlenmemiştir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize, Avrupa birliği ve ulusal yasalarımıza dayanarak hazırlanmıştır. Ürün, yazılı bir kullanma talimatı almadan Bölüm 1 de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirmekteki tüm aşamalardan tüketici sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu'ndaki bilgiler ürünümüzün güvenlik gereksinimlerini tanımlamaktadır. Ürünlerimizin özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez.