



**peak**<sup>®</sup>

# Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 1/10  
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016  
Yeniden Düzenleme Tarihi : -  
Düzenleme Sayısı : -

## 1- ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

### 1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

**Ürünün Ticari Adı :** 2K Akrilik Tiner Standart – Hızlı – Yavaş

### 1.2. Kullanımı/Uygulama Alanı

Profesyonel kullanım içindir. Akrilik oto tamir ürünlerini inceltmek amacıyla kullanılır. Kuruma hızına göre yavaş, hızlı ve standart olmak üzere üç çeşidi vardır. Tüm akrilik ürünlerin inceltmesinde kullanılabilir.

### 1.3. Tedarikçi Bilgileri

**Firma Adı** İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic. A.Ş  
**Adresi** Derbent Mah. Ata Cad. Taş Sokak No:1 Sarıyer İstanbul  
**Tel** + 90 212 285 90 84  
**Fax** + 90 212 276 06 44  
**E-mail** [info@mxs.com.tr](mailto:info@mxs.com.tr)

#### **Acil Hallerde Danışma**

**Firma Danışma** + 90 212 285 90 84  
**Acil İlk Yardım Merkezi** 112  
**Zehir Danışma Merkezi** 114  
**İtfaiye** 110

## 2- BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon	Sınıfı	R İbareleri
Butil Asetat	123-86-4	204-658-1	% 25-45	Xn	10, 66, 67
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	% 20-55	Xn	10, 20/21, 38
PMA	108-65-6	203-603-9	%5-25	Xi	10, 37



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 2/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

### 3- TEHLİKELERİN TANIMLARI

#### 3.1 Maddenin ya da karışımın Sınıflandırması

##### 1999/45 EC Direktifine göre sınıflandırma

**Xi – Tahriş edici**

**Xn : Zararlı**

##### **Risk ibareleri:**

R10, R66, R67, R20/21, R38, R36

##### **Güvenlik ibareleri:**

S2, S24/25, S26, S36/37/39, S51, S43, S23,S13, S46

##### **EC 1272/2008' direktifine göre;**

**GHS07**

**GHS02**

##### **H sembolleri;**

H226, H336, H332, H315, H312, H319, EUH 066

16. Madde başlığı altında sembollerin açıklamaları verilecektir.

### 4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Göz ile temas:** Varsa kontakt lensleri çıkartın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde birkaç dakika

süreyle bol su ile yıkayınız. Belirtiler artarsa uzman doktor yardımı alınız.

**Deri ile temas:** Deri ile teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Bulaşan kıyafetler çıkarılmalı. Tiner ya da başka çözücü kullanmayınız. Tahriş artarsa tıbbi yardım alınız.

**Yutma:** Yutulması halinde acilen tıbbi yardım alınız. Ürün kutusunu ve etiketini gösteriniz. Kusturmayınız. Bilinç kaybı olursa kesinlikle ağız yolu il bir şey vermeyiniz, maruz kalan kişiyi yatar vaziyette tutunuz.



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 3/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

**Solumun:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarınız. Soluma güçlüğü varsa, oksijen veriniz. Gerekirse yapay solumun yapınız. Durumu iyileşme göstermezse tıbbi yardımı alınız.

### 5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Söndürme Ortamı :

Uygun Yangın Söndürücüler : Karbondioksit , kimyasal toz, köpük

Uygun Olmayan Söndürme Aracı : Yüksek basınçlı su jeti. Yüksek basınçlı su kullanımı yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

Yangını söndüren personel özel korumalı kıyafetler giymelidir.

### 6- KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

#### • Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharlar, sis veya gazı solumaktan kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırınız.

#### • Çevre Koruma Önlemleri:

Dökülen malzemenin kanalizasyon sistemine, içme suyu temin kaynaklarına veya su yollarına girmesine izin vermeyiniz.

#### • Temizleme/Toplama/imha yöntemleri:

Dökülen ürünü toplayınız ve kuru kum veya benzer inert madde ile toplayıp, yerel kurallara uygun olarak imha ediniz. Kirli olan bölge iyice temizlenmelidir.

### 7- KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Kullanım/Elleçleme:** Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işverenin, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 4/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Gözlere, cilde ve giysilere temas ettirmeyin. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım ve alev temasından kaçının. Yeterli havalandırma ile kullanınız. Buhar veya buğuyu solumaktan kaçının.

**Depolama:** Sıkıca kapalı bir kapta saklayın. Oksitleyici malzemeler ile temastan uzak tutun. Kaçınılması gereken maddelerden ayrı, serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Aktif metallere uzak tutun.

### 8- MARUZ OLMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz kalma kontrol limitleri aşağıda listelenmiştir. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız.

Ksilen	100 ppm (TLV-TWA)
Butil Asetat	150 ppm (TLV-TWA)

#### • Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

Çalışma esnasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyiniz. Gıda maddeleri ve içeceklerden uzak tutunuz. Göz ve cilt ile temasından sakınınız.

Çalışmadan önce ve çalışmadan sonra ellerinizi yıkayınız. Buharlarını / sislerini solumayınız.

Yönetmeliklerde belirtilen maruziyet limitlerinin aşılması halinde aşağıdaki kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılır.

**El Koruma:** Çalışma esnasında kimyasallara karşı koruyucu butil ya da nitril plastikten yapılmış geçirgen olmayan eldiven kullanınız.

**Solunum Koruması:** Risk değerlendirmesi gerektirdiğinde, çok amaçlı bir kombinasyon tipi olan EN 143 e uygun ABEK (EN 14387) solunum kartuşu ile kombine tam yüz maske kullanın.

**Cilt ve Vücut Koruma:** İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun vücut koruması seçiniz.



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 5/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

**Hijyen Tedbirleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

• **Çevresel Maruziyet Kontrolleri:**

Ürün ve ambalaj çevreye dökülemez. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

### 9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Genel Bilgiler:**

Görünüm	Sıvı
Koku	Güçlü
Renk	Şeffaf
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> ) (20°C)	0,86
Alev Alma Noktası (°C)	26
Çözünürlük	Kendi solventlerinde çözünür, suda çözünürlüğü zayıf

### 10- KARARLILIK VE TEPKİME

**Stabilite:** Normal depolama ve kullanma koşulları altında kapalı kaplarda oda sıcaklığında kararlıdır.

**Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar:** Yanıcı bir maddedir. Güçlü oksik ajanlardan, peroksit, güçlü asit ve bazlardan uzak tutunuz. Isı kaynakları ve güneş ışığından uzak tutunuz. Statik elektrik oluşumu yaratacak durumlardan kaçınınız.

**Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Karbon monoksit ve diğer toksik gazlar oluşur.

### 11- TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

**Solunma** : Tahrişe neden olur.

**Yutma** : Yutulması halinde, mide, yemek borusu ve bağırsaklarda tahrişe neden olur.



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 6/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

**Cilt Teması** : Deride tahrişe ve kurumaya sebep olur.

**Göze Temas** : Ciddi ve kalıcı hasara sebep olabilir.

- **Akut Toksite** : Maddenin akut toksite değerleri bulunmamaktadır. İçeriğindeki diğer toksik maddelerin toksite değerleri aşağıda verilmiştir.

Madde	Canlı Türü	Doz	Maruz Kalma	Sonuç
Ksilen	Sıçan	>20000	-	LD50 Oral
	Sıçan	mg/kg 6670	4 saat	LC50 Inhalation Gas.
	Sıçan	ppm 5000 ppm	4 saat	LC50 Inhalation Vapour
Butil Asetat	Sıçan	-	-	LD50 Oral
	Tavşan	13400 mg/kg	-	LD50 Oral
	Tavşan	4763 mg/kg 17400 mg/kg	-	LD50 Dermal

### 12- EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

#### Ekotoksosite :

Ürünün toprağa, yer altı sularına ve kanalizasyona karışmasına izin verilmemelidir. İçeriğindeki maddeler sebebi ile doğada çözünmemektedir.

Madde	Canlı Türü	Maruz Kalma	Sonuç
Ksilen	Kabuklular (Palaemonetes pugio )	48 saat	Acute LC50 8500 ug/L Deniz Suyu
	Balık ( Alabalık ) 0.6 g	96 saat	Acute LC50 3300 to 4093 ug/L Tatlı Su
Butil Asetat	Balık (Leuciscus idus melanotus)	48 saat	LC50 - 101 mg/l
	Su piresi	24 saat	LC50 - 250 mg/l

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

**Bertaraf Talimatları:** Bertaraf mevcut yasalara ve yönetmeliklere ve imha sırasında malzeme özelliklerine uygun olmalıdır. Geri dönüşüm için üretici ile temasa geçiniz.

- **Kalıntı/Kullanılmamış Ürünlerin Atıkları:**



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 7/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Yerel mercilerin kurallarına uygun olarak atık ve artıkları uzaklaştırın.

### • Temizlenmemiş ambalajlar:

Boşaltılmış konteynerlerde ürün kalıntısı kalmış olabilir bu sebepten konteyner boşaltıldıktan sonra bile etiketteki uyarıları izleyin.

## 14- TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN numarası</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 UN uygun nakliye adı</b>	Boya ile ilgili malzeme	Boya ile ilgili malzeme	Boya ile ilgili malzeme	Boya ile ilgili malzeme
<b>14.3 Taşıma tehlike sınıfı</b>				
<b>14.4 Paketleme grubu</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Kullanıcının mülkü veya izni dahilinde taşıma: Her zaman dik ve güvene alınmış konteynırlar içinde taşıyın. Taşımayı yapan kişilerin kaza anında veya dağılma sonucu ne yapacaklarını bildiğine emin olun	Kullanıcının mülkü veya izni dahilinde taşıma: Her zaman dik ve güvene alınmış konteynırlar içinde taşıyın. Taşımayı yapan kişilerin kaza anında veya dağılma sonucu ne yapacaklarını bildiğine emin olun	Kullanıcının mülkü veya izni dahilinde taşıma: Her zaman dik ve güvene alınmış konteynırlar içinde taşıyın. Taşımayı yapan kişilerin kaza anında veya dağılma sonucu ne yapacaklarını bildiğine emin olun	Kullanıcının mülkü veya izni dahilinde taşıma: Her zaman dik ve güvene alınmış konteynırlar içinde taşıyın. Taşımayı yapan kişilerin kaza anında veya dağılma sonucu ne yapacaklarını bildiğine emin olun

### 15.1 Güvenlik, Sağlık ve Çevresel Düzenlemeler / Ürün ya da Karışım için Özel Mevzuat



**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 8/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

**EU mevzuatları :** Bu ürün 1999/45/EC direktiflerine göre etiketlenerek ve sınıflandırılarak tedarik edilmiştir.

**Risk sınıfı :** R10- Yanıcı

**Güvenlik sınıfı :** S51- Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullan

**VOC kullanıma hazır Karışım :** N/A

**Avrupa envanteri :** Tüm bileşikler listelenmiş ya da ayrı tutulmuştur.

**Endüstriyel kullanım :** Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır. Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve AB direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

### Kısaltılmış R ifadeleri:

R10: Alevlenir

R20/21: Solunduğunda ve ciltle temasta zararlıdır

R38: Cildi tahriş eder.

R36 : Gözleri tahriş eder.

R66: Tekrarlayan temasları, ciltte kuruluğa veya çatlamalara sebep olabilir

R67: Buharları baş dönmesine ve uyuşukluğa sebep olabilir

### Kısaltılmış S ifadeleri:

S2 : Çocukların erişebilecekleri yerlerden uzak tutunuz.

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

S23: Buharı solumayın.





**peak**<sup>®</sup>

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 9/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının.

S26 :Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S33: Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

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

S13 : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

S46 : Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz. Kutuyu, etiketi ve msds i gösteriniz.

S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen doktora başvurunuz.

S59: Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurunuz.

### 16- DİĞER BİLGİLER

#### Ek Bilgiler:

Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu maddenin/müstahzarın diğer maddelerle/müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayınlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır. İyi niyete dayanılarak verilmiştir. İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic. A.Ş tarafından üretilmemiş veya tedarik edilmemiş benzer malzemeler için sağlanan doküman ve bilgi hakkında ve ürün için İmaj Yatırım Endüstri ve Petrol Ürünleri Dağıtım Tic. A.Ş sorumluluk kabul etmez. Kullanıcının dikkati ürünün amaçlananın dışında kullanılması halinde muhtemel risklerine çekilmelidir. Bu kullanıcıyı faaliyeti sırasında uygulanan tüm yönetmelikleri bilme ve uygulamasından muaf tutmaz.

Ürünün taşınmasında gerekli tüm tedbirleri almak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.



**peak**<sup>®</sup>

# Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK TİNER

Sayfa 10/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

Bahsi geçen zorunlu yönetmelikler yalnızca kullanıcıya tehlikeli ürünlerin kullanımı ile ilgili zorunlu yükümlülüklerini yerine getirmesine yardımcı olma amaçlıdır.

İş bu güvenlik bilgi formu ayrıntılı olarak dikkate alınmalıdır. Kullanıcıyı burada mevcut olmayan, kendisinin tek başına sorumluluğu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili, diğer yasal yükümlülüklerinden alıkoymaz.