



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

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 Vernik

1.2. Kullanımı/Uygulama Alanı

Profesyonel kullanım içindir. İki bileşenlidir. Çift kat boya (bazkat & vernik) sistemleri için geliştirilmiştir.

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

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	H İbareleri
Butil Asetat	123-86-4	204-658-1	% 5-15	Xn	10, 66, 67	226, 336, EUH066
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	% 5-15	Xn	10, 20/21, 38	226, 319, 332, 31
Akrilik	----	-----	% 60-80	Xn	10, 20/21	226, 332,



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 2/10
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016
Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı : -

Reçine						312
PMA	108-65-6	203-603-9	% 3-5	Xi	10, 61, 36, 37	226, 319

3- TEHLİKELERİN TANIMLARI

3.1 Maddenin ya da karışımın Sınıflandırması

Ürün Tanımlama : Karışım

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

1272/2008 EC Yönetmeliği gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

1999/45 EC Direktifine göre sınıflandırma

Xi – Tahriş edici Xn : Zararlı

Risk ibareleri:

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

Güvenlik ibareleri:

S2, S25, S7/9, S16, S36/37/39, S51

Sağlık İbareleri :

H226, H332, H315, H336, H312, H319, EUH066

Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler : Alevlenir.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Buharı uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Çevresel Tehlikeler : Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Uzun süreli yada tekrarlanan temas deriyi kurutabilir ve tahrişe yol açabilir.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 15. Bölüme bakınız.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 3/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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.

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

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme Ortamı :

Uygun Yangın Söndürücüler : Karbondioksit , kimyasal toz, köpük (büyük yangınlar için alkole dayanıklı 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. Yüzünü kaplayan kendinden solunum tertibatı olan maske kullanmalıdır.

6- KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

• Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Uygun kişisel koruyucu ekipman (anti asit giysi, eldiveni ayakkabı) kullanınız. Alanı tamamen havalandırınız. Buharlar, sis veya gazı solumaktan kaçınınız. Maske kullanınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırınız. Cilt ile temas etmesini engelleyiniz.

• Çevre Koruma Önlemleri:



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 4/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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. Çevreye yayılma olursa yetkili birimlere bilgi verilmelidir.

7- KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Kullanım/Elleçleme: Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, işverenin, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin Resmî Gazete'de yayınlanan "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız. 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 kaptaki saklayın. Oksitleyici malzemeler ile temastan uzak tutun. Kaçınılması gereken maddelerden ayrı, serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Aktif metallere uzak tutun. Tüm ekipmanları topraklayınız. Uyumlu olmayan malzemeler ile beraber depolamayınız.

8- MARUZ OLMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz kalma kontrol limitleri aşağıda listelenmiştir. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Sınırın üzerinde bir yoğunluğa maruz kalıyorsa uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanılmalıdır.

Madde Adı	Maruziyet Sınır Değerleri
N-Butil Asetat	TWA: 710 mg/m ³ 8 saat TWA: 150 ppm 8 saat
Xlene	TWA: 221 mg/m ³ 8 saat TWA: 50 ppm 8 saat STEL: 442 mg/m ³ 15 dakika STEL: 100 ppm 15 dakika



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 5/10
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016
Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı : -

• Maruziyet Kontrolleri:

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.

Göz Koruma : Uygun koruyucu gözlük kullanınız (EN 166'ya göre)

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.

Hijyen Tedbirleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve çalışma bitiminde 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

Karakteristik

Renk

Şeffaf

Yoğunluk (g/cm³) (20°C)

0,98 (+-0,02 gr/cm³)



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 6/10
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016
Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı : -

Alev Alma Noktası (°C)

26

Çözünürlük

Kendi solventlerinde çözünür, suda çözünmez.

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: Normal kullanım koşulları ve depolanması halinde tehlikeli bozunma ve ayrışma ürünleri oluşmaz. Termal bozunma halinde karbonmonoksit ve diğer toksik gazlar oluşabilir.

11- TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Soluma : Uzun süreli solunması halinde tahrişe neden olur.

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

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
Methyl Asetat	Tavşan	>5 g/kg	-	LD50 Dermal
Xylene	Sıçan	20000	-	LC50 Oral
	Sıçan	mg/kg	4 saat	LC50 Inhalation Gas
	Sıçan	6670 ppm	4 saat	LC50 Inhalation Vapour
Butoxyethanol	Sıçan	5000 ppm	-	LD50 Oral
	Tavşan	470 mg/kg	-	LD50 Dermal



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 7/10
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016
Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı : -

	Sıçan	220 mg/kg 450 ppm	4 saat	LD50 Inhalation
--	-------	----------------------	--------	-----------------

12- EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

Ekotoksisite :

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

Madde	Canlı Türü	Maruz Kalma	Sonuç
Xylene	Kabuklular (Palaemonetes pugio) Balık (Alabalık) 0.6 g	48 saat 96 saat	Acute LC50 8500 ug/L Deniz Suyu Acute LC50 3300 to 4093 ug/L Tatlı Su
Methylethyl Asetat	Su Piresi Balık	48 saat 96 saat	EC50>400 mg/l LC50 150 mg/l
Butil Asetat	Balık (Leuciscus idus melanotus) Su piresi	48 saat 24 saat	LC50 - 101 mg/l LC50 - 250 mg/l

13- BERTARAF BİLGİLERİ/İMHA 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:**

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



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 8/10
Hazırlama Tarihi : 16.02.2016
Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Düzenleme Sayısı : -

Ürün Taşıma İsmi : Boya ve boya ile ilgili malzeme

Karayolu Taşımacılığı – ADR :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01, R001
Özel Hüküm	163, 367, 640E, 650	Sınırlı Miktar	5 L
Muafiyet	1.000 lt.	İstisnai Miktar	E1
Tehlike Tanımlaması	33	Tünel Kategorisi	D/E

Deniz Yolu Taşımacılığı – IMDG :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01, R001
Özel Hüküm	163, 223, 955	Sınırlı Miktar	5 L
Çevre Kirliliği	Evet-Kategori A	EMS No	F-E, S-E

Hava Taşımacılığı – IATA :

UN No	1263	Sınıf	3; Alevlenebilir sıvı
Paketleme Grubu	III	Paketleme Grubu	P001, IBC03,LP01, R001
Sınırlı Miktar Paketleme Kodu	10 L / Y344	Maksimum Miktar	60L/Y355
Maksimum Miktar	220L/Y336	ERG-No	3L

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

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 bileşimler listelenmiş ya da ayrı tutulmuştur.



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 9/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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 yerindeki 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.

R65 : Yutulması halinde akciğer tahribatlarına sebep olabilir.

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.

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.



Ürün Güvenlik Bilgi Formu 2K AKRİLİK VERNİK

Sayfa 10/10

Hazırlama Tarihi : 16.02.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi : -

Düzenleme Sayısı : -

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.

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.