

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**1. Preparat ve firma tanımı**

<b>Preparat/Ürün adı</b>	VC Tar2 Black Part A
<b>Ürün kodu</b>	YEA729
<b>Kullanım alanı</b>	Teknik Veriler Kağıdına Bakın.
<b>Uygulama yöntemleri</b>	Teknik Veriler Kağıdına Bakın.
<b>Şirket adı</b>	International Paint Paz.Ltd.Şti. Kozyatagi Mah. Saniye Ermutlu Sokak No:8 Sasmaz Plaza Kat:4 34742 Kadikoy / Istanbul Turkey
<b>Telefon No.</b>	+90 (0) 216 445 44 40
<b>Fax No.</b>	+90 (0) 216 445 45 02
<b>24 saat acil yardım telefon no.</b>	Ulusal Zehir Merkezi Tel No: 114
<b>Email</b>	sds@internationalpaint.com

**2. Ürünün riziko tanımı**

Yanıcı.  
Gözleri ve deriyi tahriş eder.  
Deri temasıyla hassasiyet kazanmaya sebep olabilir.  
Suda yaşayan canlılar için zararlıdır, sualtı yaşamı için uzun süreli kötü etkiler bırakabilir.

Daha fazla bilgi, 11. bölümde verilmiştir.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanıdaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**3. Bileşim/karışımdaki maddeler üzerine bilgiler**

Bu ürün, Tehlikeli Maddeler Talimatı 67/548/EEC ve Kimyasal Maddeler (Tehlike Bilgileri ve Tedarik için Ambalajlama) Yönetmeliği SI/3247/1994 anlamında sağlık açısından bir tehlike arz eden veya ACGIH'da detaylı olarak açıklanan mesleki etkilenme limitleri bulunan aşağıdaki maddeleri içerir.

Madde	EINECS	Konsantrasyon aralığı	Sembol	Risk ibareleri(*)
1-Ethoxy-2-propanol	216-374-5	10 - < 25		R10,R67
Epoksi reçinesi (sayı ortalama molekül ağırlığı 700 -1000)	Polymer	10 - < 25	Xi	R36/38,R43
Epoksi reçinesi (sayı ortalama molekül ağırlığı<700)	500-033-5	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Etilbenzen	202-849-4	1 - < 2.5	F,Xn	R11, R20
Ksilen, izomer karışımı	215-535-7	2.5 - < 10	Xn	R10,R20/21,R38
Kuvars	238-878-4	2.5 - < 10	Xn	R48/20

\* İbarelerin tam metinleri Bölüm 16'da gösterilmiştir.

**4. İlk yardım önlemleri****Genel**

şüphe durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım çağırın.

Baygın durumdaki bir insana asla ağızdan birşeyler vermeyin.

**Teneffüs**

Açık havaya çıkarın, hastayı sıcak tutun ve dinlendirin. Eğer teneffüs düzensizse veya durmuşsa, suni teneffüs yapın. şuursuz ise, kendine getirin ve acil tıbbi yardım sağlayın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin.

**Göz teması**

En az 10 dakika süreyle gözkapaklarını ayırarak temiz suya tutun ve tıbbi yardım çağırın.

**Deri Teması**

Madde bulaşmış elbiseleri çıkarın. Deriyi bol suyla ve sabunla yıkayın veya tanınmış bir deri temizleyicisi kullanın. Çözücüler veya tinerler KULLANMAYIN.

**Yutma**

Kazayla yutma durumunda hemen tıbbi yardıma başvurunuz. Dinlendirin. KESİNLİKLE kusturmayın.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**5. Yangınla mücadele önlemleri**

Tavsiye edilen söndürme ortamı; alkole dirençli köpük, CO<sup>2</sup>, toz, su spreyi.

Kullanılmaması gerekenler: su fıskiyesi.

Not: Alev, siyah yoğun bir duman oluşturur. Bileşimin bozulma ürünleri sağlık açısından tehlikeli olabilir. Bunlardan etkilenmekten kaçının ve uygun solunum aygıtı kullanın.

Yangına maruz kalmış kapalı kapları su püskürterek soğutun. Yangınla mücadele sonucu oluşan artık su ve kirletici maddelerin kanalizasyonlara ve su yollarına girmesine izin vermeyin.

**6. Kazayla yayılma önlemleri**

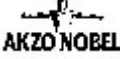
Tutuşabilecek maddeleri uzaklaştırın, ışıkları veya korunmasız elektrikli cihazları açmayın veya kapatmayın. Kapalı bir alanda büyük ölçüde dökülmesi/saçılması durumunda, alanı boşaltın ve yeniden girmeden önce solvent buharı düzeylerinin Alt Patlama Limiti'nin altında olup olmadığını kontrol edin.

Alanı havalandırın ve buharı teneffüs etmeyin. 8. bölümde listelenen kişisel koruyucu önlemleri alın.

Saçıntıyı kum, toprak, vermikülit gibi yanıcı olmayan maddelerle taşıyın ve emdirin. Bina dışında kapalı kaplara yerleştirin ve Atık Yönetmeliği (bkz. Bölüm 13) uyarınca atın.

Tercihen bir deterjanla temizleyin. Solvent kullanmayın. Dökülmüş/saçılmış maddenin kanalizasyonlara ve su yollarına girmesine izin vermeyin.

Kanalizasyonlar, su yolları, akıntılar veya göller kirlenirse, belediyeye derhal bildirin. Nehirler, akıntılar veya göllerin kirlenmesi halinde, Çevre Koruma Makamına da bildirilmelidir.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

## Güvenlik Veri Kağıdı

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

### 7. Kullanım ve depolama

#### Kullanım

Bu boya, solventler içerir. Solvent buharları havadan ağırdır ve zemine yayılabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Depolama, hazırlama ve uygulama alanları havada tutuşucu veya patlayıcı buhar konsantrasyonların oluşmasını önlemek veya mesleki etkilene limitlerini aşan buhar konsantrasyonlarından kaçınmak üzere havalandırılmalıdır.

#### Depoda

Hasarı ve sızıntıyı önlemek için kapları dikkatli bir şekilde kullanın.

Saklama alanlarında ateşin veya sigaranın kullanılmasına izin verilmemelidir. Çatal vinçli taşıyıcıların ve elektrikli aletlerin uygun standartlarda korunması önerilir.

#### Kullanımda

Deri ve göz temasından kaçının. Dumanların ve sprey buharlarının teneffüsünden kaçının. Belirtilmiş önlemleri alın. 8. bölümde gösterilen kişisel korunma tedbirlerini alın.

Hazırlama ve uygulama alanlarında sigara içme, bir şey yeme veya içme yasaklanmalıdır. Bir kabı boşaltmak için asla basınç kullanmayın, ürün kapları basınca özellikle dayanıklı değildir.

Tüm tutuşma kaynakları (sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler vs.) hazırlama ve uygulama alanlarından uzak tutulmalıdır. Tüm elektrikli aletlerin (el fenerleri de dahil olmak üzere) uygun standartlarda korunması gerekir.

Bu ürün elektrostatik olarak yüklenebilir. Solventleri dökerken ve ürünü aktarırken daima topraklama telleri kullanınız. Operatörler statik elektrik üretmeyen elbise (en az %60 doğal elyafı) ve antistatik ayakkabı giymelidir; zemin iletken olmalıdır. Boya tabakalarının zımparalanması, yakılması gibi işlemler cilde ve akciğerlere zararlı toz ve duman oluşturabilir. Zımpara tozu iritasyona ve hassasiyete yol açabilen, tepkimeye girmemiş tehlikeli maddeler ortaya çıkarabilir; bu maddelerin oranları uygulamanın ilk 24/48 saati içinde en yüksek düzeydedir. İyi havalandırılan ortamlarda çalışınız. Kullanım ortamında egzoz havalandırma ve cildi ve solunum organlarını koruyan teçhizat kullanınız.

#### Saklama

İyi havalandırılmalı, kuru bir yerde ısı ve doğrudan güneş ışığından uzak olacak şekilde saklayın.

Beton veya yalıtımlı zemin üzerinde, tercihen herhangi bir sızıntıyı kapsayacak şekilde saklayın. 3 palet yüksekliğinden fazla yığmayın.

Kabı sıkıca kapalı tutun. Açılmış olan kaplar dikkatle tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Ürünü orijinal kabında veya aynı malzemeye ait başka bir kaptaki tutun.

Yetkisiz kullanımı önleyin.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**8. Maruz kalma ve kişisel korunma****Mühendislik Önlemleri**

Yeterli havalandırma sağlayınız. Makul olarak mümkünse, bu, lokal egzost havalandırma ve etkin genel duman çekişi yöntemleri kullanılarak gerçekleştirilmelidir. Bunlar, partikül konsantrasyonunu ve buharı mesleki etkilene limitleri altında tutmaya yeterli değilse uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

**Maruz Kalma Limitleri**

Aşağıdaki mesleki mağruz kalma limitleri Sağlık ve Güvenlik Başkanı tarafından ACGIH'da yayınlandığı gibi saptanmıştır.

Madde	Uzun vadeli (8s zaman ağırlıklı ortalama)		Kısa vadeli (15 dak. ort)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzen	100	434		
Ksilen, izomer karışımı	100	434	150	651

+) Hasarsız deriden emilme tehlikesi var.

**Kişisel Koruma****Solunumla İlgili Koruma**

İşçiler izin verilen maruz kalma limitlerinin üstündeki konsantrasyonlara maruz kalırlarsa uygun, onaylı solunum aygıtı kullanmalıdırlar. Bu ürünü püskürtürken kömür ve toz filtresi olan bir gaz maskesi (A2-P2 filtre kombinasyonu gibi) kullanın. Kapalı yerlerde basınçlı hava ya da temiz hava solunum aygıtı kullanın.”

**Göz Koruması**

Sıvıların sıçramasına karşı önlem olarak emniyet gözlüğü, toz gözlüğü veya kaynak gözlüğü gibi göz koruması kullanın. Gözlerin korunmasını sağlayan gözlükler İngiliz Standartları 2092'ye uymalıdır.

**Ellerin Korunması**

Karıştırma ve uygulama sırasında uygun malzemeden yapılmış eldivener giyilmesi gerekir.

**Deri Koruması**

Vücudu kolları ve bacakları kaplayan giysiler giyilmelidir. Deri açıkta bırakılmamalıdır. Engelleyici kremler, kaplanması zor olan yüz ve boyun gibi alanları korumak için yardımcı olabilir. Ancak bunlar maruz kalma durumundan sonra sürülmemelidir. Vazelin gibi petrol esaslı türler kullanılmamalıdır. Temas halinde vücudun tüm kısımları yıkanmalıdır.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

## Güvenlik Veri Kağıdı

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

### 9. Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Fiziksel durum;	Sıvı
Parlama noktası;	23
Viskozite;(cSt)	114
Özgül ağırlık;	1.224
Buhar yoğunluğu;	Havadan ağır.
Alt patlama limiti;	1.1
Sudaki çözünürlüğü;	Karışmayan

### 10. Stabilite ve reaktivite

Tavsiye edilen saklama ve kullanım şartlarında kararlı (bkz. bölüm 7). Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbon dioksit, nitrojen oksitleri ve duman gibi tehlikeli bozulma ürünleri üretebilir.

Muhtemel ısı çıkarıcı tepkimelerden kaçınmak üzere oksitleyici maddelerden, güçlü bazlar ve güçlü asitlerden uzak tutun.

### 11. Toksikolojik bilgiler

Ürünün kendisi hakkında bir bilgi yok.

Solvent içeriğinden kaynaklanan solvent buharı konsantrasyonlarından beyan edilen mesleki limitlerin üzerinde etkilenme durumu, mukoza dokular ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve böbrekler, karaciğer, merkezi sinir sistemi üzerinde olumsuz etkiler yol açabilir. Belirtileri arasında baş ağrısı, bulantı, baş dönmesi, yorgunluk, kas zayıflığı, uyuklama ve aşırı vakalarda bilinç kaybı bulunur. Preparat (hazırlanmış boya malzemesi) ile tekrarlanan veya uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolarak kuruluğa, tahrişe ve muhtemelen, alerjik olmayan temasa bağlı deri iltihabına yol açabilir. Solventler deriden de emilebilir. Göze sıçrayan sıvılar telafisi mümkün hasar ile birlikte tahrişe ve acıya yol açabilir.

Epoksi içeren maddelerin özelliklerine dayanarak ve benzer preparatların toksikolojik verileri dikkate alınarak denilebilir ki, bu preparat tahriş edici, deri ve solunum yolunda hassasiyet yaratıcı olabilir. Düşük molekül ağırlıklı epoksi bileşenleri gözleri, mukoza dokuları ve deriyi tahriş edicidir. Tekrarlanan deri teması tahrişe ve hassasiyete, muhtemelen diğer epoksilere karşı hassasiyete yol açabilir.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**12. Ekolojik bilgiler**

Ürün ile ilgili varolan bir veri yok.

Ürünün kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

**13. Zararsız hale getirilmesi ve imhası**

Kanalizasyonlara veya su yollarına girmesine izin vermeyiniz. Atıklar ve boş kaplar, Kirlenmenin Kontrolü Kanunu ve Çevre Koruma Kanunu kapsamında çıkarılmış olan yönetmelikler uyarınca atılmalıdır.

Bu veri formunda sağlanan bilgilerin kullanımı sırasında Atık Düzenleme Makamından özel atık kurallarının geçerli olup olmadığı konusunda tavsiye alınmalıdır.

Bu urunun Avrupa atık katalog kodu : 08 01 11 ; organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık boya ve verniklerdir. Diğer atıklarla karıştırıldığında bu kod değişebilir. Daha detaylı bilgi için yerel atık yönetmeligine başvurunuz.

**14. Nakliye bilgileri**

Sadece aşağıdaki yönergelere uygun şekilde nakledin;  
ADR/RID UN1263 Boya, 3, III

IMDG Sınıf/Böl. 3 Yardımcı Sınıf  
Uygun nakliye ismi PAINT  
UN No 1263  
Ems F-E,S-E  
Paketleme-ambalajlama grubu III  
Deniz kirleticisi Hayir

ICAO/IATA Uygun nakliye ismi PAINT  
Sınıf 3  
UN No 1263  
Paketleme-ambalajlama grubu III



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**15. Yönetmeliğe ait bilgiler**

EC Yönergesi 88/379/EEC'ye ve Kimyasallar (Zarar Bilgileri ve Tedarik için Paketleme) Yönetmeliği SI /3247/1994'e uygun şekilde bu ürün aşağıdaki gibi etiketlenmiştir:

**Sembol**

Tahris edici

**İçerdikleri;**

Epoksi reçinesi (sayı ortalama molekül ağırlığı 700 -1000)

Epoksi reçinesi (sayı ortalama molekül ağırlığı &lt;700)

**R. İbareleri;**

Yanıcı.

Gözleri ve deriyi tahriş eder.

Deri temasıyla hassasiyet kazanmaya sebep olabilir.

Suda yaşayan canlılar için zararlıdır, sualtı yaşamı için uzun süreli kötü etkiler bırakabilir.

Buharı uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir.

**G. İbareleri;**

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde tutun.

Buharı/spreyi teneffüs etmeyin.

Deriyle temastan kaçınin.

Uygun eldivenler giyin.

Yutma durumunda tıbbi yardıma başvurun ve bu kabı veya etiketi gösterin.

Yalnızca iyi havalandırılmalı alanlarda kullanın.

**P. İbareleri;**

Epoksi unsurları içerir. Üreticinin verdiği bilgilere bakınız.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanıdaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) , [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YEA729

VC Tar2 Black Part A

Versiyon No. 4 Son Düzeltme Tarihi 07/08/08

**16. Diğer bilgiler**

Bu MSDS (veri formu) ile verilen bilgiler, halen mevcut bilgilerimizi ve halen geçerli EEC yasaları ve ulusal yasaları esas almaktadır.

Bu ürün, önceden yazılı tavsiye alınmaksızın, ürün verileri formunda gösterilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır.

Geçerli yasaların gereklerini yerine getirmek üzere gereken tüm adımların atılması daima kullanıcının sorumluluğudur. İşbu Sağlık ve Emniyet Veri Formu ile verilen bilgiler 91/155/EEC Talimatı ve Kimyasal Maddeler (Tehlike Bilgileri ve Tedarik için Ambalajlama) Yönetmeliği 1994 uyarınca gereklidir.

Bölüm 3'de olan R ibarelerinin tam metinleri şöyledir:

R10 Yanıcı.

R11 Oldukça yanıcı

R20 Teneffüs edilirse tehlikeli.

R20/21 Teneffüs edildiğinde veya deriyle temasta tehlikeli.

R36/38 Gözleri ve deriyi tahriş eder.

R38 Deriyi tahriş eder.


R43 Deri temasıyla hassasiyet kazanmaya sebep olabilir.

R48/20 Zararlı: Teneffüs yoluyla uzun süreli maruz kalmada sağlığa ciddi hasar verebilir.

R51-53 Suda yaşayan canlılar için zehirlidir, sualtı yaşamı için uzun süreli kötü etkiler bırakabilir.

R67 Buharı uyuşukluk ve baş dönmesine neden olabilir.

Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG

 ve bu yayında adı geçen bütün ürünler Akzo Nobel ' in müseccel veya lisanslı markalarıdır.



Bu ürün hakkında ürün güvenlik bilgi dökümanı ve ambalaj etiketi ile birlikte bir bütünden ayrılmaz bilgiler sistemini içeren ürün bilgi dökümanıdaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya İnternet sitelerimizde bulabilirsiniz : [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com) , [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)