

**Güvenlik Veri Kağıdı**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**1. Preparat ve firma tanımı**

Preparat/Ürün adı	Watertite Part A
Ürün kodu	YAV135
Kullanım alanı	Teknik Veriler Kağıdına Bakın.
Uygulama yöntemleri	Teknik Veriler Kağıdına Bakın.
Şirket adı	International Paint Paz.Ltd.Şti. Kozyatagi Mah. Saniye Ermutlu Sokak No:8 Sasmaz Plaza Kat:4 34742 Kadikoy / Istanbul Turkey

Telefon No.	+90 (0) 216 445 44 40
Fax No.	+90 (0) 216 445 45 02
24 saat acil yardım telefon no.	Ulusal Zehir Merkezi Tel No: 114
Email	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Ürünün riziko tanımı**

Gözleri ve deriyi tahriş eder.

Deri temasıyla hassasiyet kazanmaya sebep olabilir.

Suda yaşayan canlılar için zehirlidir, 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 dökümanındaki uyarıya dikkatiniz çekilmektedir. Ürüne ait teknik dökümanın kopyaları istek üzerine temin edilir veya Internet 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

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

### 3. Bileşim/karışımındaki 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(*)
Alkil (C10-C16) glisidileter	268-358-2	2.5 - < 10	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Benzil alkol	202-859-9	1 - < 2.5	Xn	R20/22
Epoksi reçinesi (sayı ortalama molekül ağırlığı<700)	500-033-5	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
Epoksi reçinesi novolac	500-108-2	25 - < 50	Xi,N	R36/38, R43, R51-53
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

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

### 5. Yangınla mücadele önlemleri

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

Kullanılmaması gerekenler: su fiskiyesi.

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

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**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**7. Kullanım ve depolama****Kullanım****Depoda**

Hasarı ve sızıntıyı önlemek için kapları dikkatli bir şekilde kullanın.

**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.

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

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

### 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>

+) Hasarsız deriden emilme tehlikesi var.

#### Kişisel Koruma

Aşağıda belirtilen PPE'nin (kişisel korunma ekipmanı) gerekli güvenlik seviyesini sağladığından emin olmak için işyeri risk değerlendirmesi yapılması gerekir.

#### Solunumla İlgili Koruma

İşçiler izin verilen maruz kalma limitlerinin üstündeki konsantrasyonlara maruz kalırsa uygun, onaylı solunum aygıtı kullanmalıdırlar. Bu ürünün sprej olarak kullanımında azami korunma için ABEK1 gibi çok katmanlı kombinasyon filtre kullanılmalıdır. 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

Azami korunma için 4H gibi çok katmanlı eldiven giyilmesi gerekir. Bu eldivenlerden sıvının sızma süresi eldivenin imalatında kullanılan hammaddelere göre değişir.

#### 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**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**9. Fiziksel ve kimyasal özellikleri**

Fiziksel durum;	Macun
Parlama noktası;	101
Viskozite;(cSt)	-
Özgül ağırlık;	1.225
Buhar yoğunluğu;	Havadan ağır.
Alt patlama limiti;	2.0
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.

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 tahriş 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**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**12. Ekolojik bilgiler**

Ürün ile ilgili varolan bir veri yok.

Ürünün kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

Epoksi reçine (ort. mol. ağırlığı <700) (EINECS 500-033-5) Ekotoksosite: LC50: balık (Altın Orfe (Leuciscus Idus)) 3,6 mg/l (96 saat) EC50: daphniya 2,8 mg/l (48 saat) EC50: su yosunu 220 mg/l (96 saat) Biyolojik Birikim: Biyolojik yoğunlaşma potansiyeli makul ölçülerdedir (Biyolojik yoğunlaşma faktörü (BCF) 100 ila 3000 arasındadır veya log Pow katsayısı 3 ila 5 arasındadır). Mobilite: Toprakta mobilite potansiyeli yüksektir (Koc katsayısı 50 ila 150 arasındadır) Maddenin, akuatik ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olması beklenir (log Pow katsayısı 3,0'dan büyüktür) Parçalanma: Uyulması zorunlu OECD test kılavuz ilkelerine dayanarak, bu madde biyolojik olarak kolayca parçalanabilir bir madde olarak değerlendirilemez. Ancak bu sonuçlar, maddenin çevre koşullarında biyolojik olarak mutlaka parçalanamaz olduğu anlamına gelmez.

**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.

**14. Nakliye bilgileri**

Sadece aşağıdaki yönergelere uygun şekilde nakledin;

ADR/RID UN3082 Çevreye zararlı madde, Sıvı, N.O.S., (Epoksi Reçinesi), 9, III

IMDG	Sınıf/Böl.	9	Yardımcı Sınıf
	Uygun nakliye ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	UN No	3082	
	Ems	F-A,S-F	
	Paketleme-ambalajlama grubu	III	
	Deniz kirleticisi	Hayir	

ICAO/IATA	Uygun nakliye ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Epoxy Resin)	
	Sınıf	9	Yardımcı Sınıf
	UN No	3082	
	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**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**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

Çevre için zararlı

**İçerdikleri;**

Alkil (C10-C16) glisidileter

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

Epoksi reçinesi novolac

**R. İbareleri;**

Gözleri ve deriyi tahriş eder.

Deri temasıyla hassasiyet kazanmaya sebep olabilir.

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

**G. İbareleri;**

Deriyle temastan kaçının.

Uygun eldivenler giyin.

**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 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**

YAV135

Watertite Part A

Versiyon No. 2 Son Düzeltme Tarihi 19/10/09

**16. Diğer bilgiler**

SADECE PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÖNEMLİ NOT: Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize ve yürürlükteki yasalara dayanarak hazırlanmıştır ve ayrıntılı bilgileri kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır. Ürünün, kullanım amacı için uygunluğu hakkında tarafımızdan yazılı bir onay almadan spesifik olarak Teknik Bilgi Formunda önerilmiş kullanım amacı dışında kullanılmasından doğan riskler kullanıcıya aittir. Yerel kurallar ve düzenlemelerce konulan gereksinimleri yerine getirmek için gerekli tüm tedbirleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürün için her zaman Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu ve Teknik Bilgi Formunu okuyunuz. Verdiğimiz her tavsiye ve ürün ile ilgili tarafımızdan yapılan herhangi bir açıklama (ister bu bilgi formunda veya diğer bir şekilde) doğrudur ancak boyanın uygulandığı yüzeyin durumunu ve kalitesini veya ürünün uygulanmasını ve kullanımını etkileyen bir çok faktörü kontrol edemeyiz. Bu nedenle yazılı bir şekilde spesifik olarak onaylamadığımız sürece, ürün kullanımından ortaya çıkan hasarı veya herhangi bir kaybı veya ürün performansı ile ilgili hiç bir sorumluluğu kabul etmeyiz. Temin edilen tüm ürünler ve verilen tüm teknik tavsiyeler, standart koşullara ve satış şartlarına tabidir. Bu dokümanın bir kopyasını isteyin ve dikkatlice gözden geçirin. Bu bilgi formundaki bilgiler deneyimlerimiz ve gelişen politikamız ışığında zaman zaman gözden geçirmeye tabidir. Ürünü kullanmadan önce bu bilgi formunun varlığının doğrulanması kullanıcı sorumluluğundadır.

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:

R20/22 Teneffüs edildiğinde veya yutulduğunda tehlikeli.

R36/38 Gözleri ve 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.

{Ingredient}

{STEL1}

{STEL2}

{LTEL1}

{LTEL2}

{LTEL3}



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)