



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf
Kimyasal adı	Su Bazlı Ahşap Vernik
Ürün numarası	015-0002

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Ahşap ve mobilya boya/vernik uygulamaları Ahşap koruyucu (dış kullanım için).
-------------------------	---

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE  Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
-----------	---

Temas kişisi	Bahadır AKDAS - arge@kubilayboya.com (Sertifika No:01.79.05)
--------------	---

Üretici	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE  Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
---------	---

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	KUBILAY BOYA : +90 232 621 50 01(mesai saatleri) Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
-----------------------------	---

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Fiziksel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**Sağlık zararları** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları

**Zararlılık ifadeleri** NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**Önlem ifadeleri** P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P260 Buharını/spreyini solumayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

#### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

### **BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

#### **3.2. Karışımlar**

<b>2-bütoksietanol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 111-76-2	EC numarası: 203-905-0
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b>
Akut Tok. 4- H302	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
Cilt Tah. 2- H315	
Göz Tah. 2- H319	

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

### **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

#### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Bol miktarda su içirin. Hemen tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

#### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Soluma</b>	Uzun süre sık sık toz solunması, akciğer hastalıklarının ilerleme riskini artırır.
<b>Yutma</b>	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Ciltte tahrişe/egzamaya neden olabilir.
<b>Göz teması</b>	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

**Doktora verilecek bilgiler** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Kişisel önlemler** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Dökülme temizleme yöntemleri** Büyük Döküntüler: Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Küçük Döküntüler: Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buharları solumaktan sakının. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### 2-bütoksietanol

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 25 ppm(Sk)

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 50 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük.

**Ellerin korunması** Koruyucu eldiven kullanın.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Görünüm	Sıvı.
Renk	Süt gibi.
Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 100°C @ 760 mm Hg
Parlama noktası	> 100°C
Hacimsel yoğunluk	1,01±0,005 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.
Viskozite	160 - 185 s @ D4, 20°C

#### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	Ürün 0 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime	Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.
---------	--

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.
------------	--

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Bilinmemektedir. Polimerleşmez.
---------------------------	---------------------------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.
------------------------------	--

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.
------------------------------	---

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ).
--------------------------	---

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg)	1.666.667,0
------------------	-------------

##### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro	Uygun değil.
--------------------------	--------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### Kanserojenite

Kanserojenite Uygun değil.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık Uygun değil.

Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel Uygun değil.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Uygun değil.

#### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uygun değil.

#### Soluma

Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

#### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.

#### Cilt ile temas

Cildi tahriş eder.

#### Göz ile temas

Gözleri tahriş eder.

#### Akut ve kronik sağlık zararları

Ürün, yutulması halinde mukoza zarını tahriş eder ve karın bölgesinde rahatsızlığa neden olabilir.

#### Hedef organlar

Cilt Gözler Solunum sistemi, akciğer.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

#### Ekotoksosite

Sucul ortam için bilinen olumsuz bir etkisi yoktur.

#### 12.1. Toksikite

##### Toksikite

Uygun bilgi yok.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

##### PBT ve vPvB

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

##### değerlendirmesinin sonuçları

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekliliği bulunmamaktadır.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir.

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

##### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

##### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

##### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

##### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

##### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

##### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC** Uygulanamaz.

**koduna göre dökme**

**taşımacılık**

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

##### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 015-0002 AQUA-TECH Su Bazlı SBR Sonkat Vernik, Şeffaf

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. - Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. - Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik. - 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
<b>AB mevzuatı</b>	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
<b>Rehber</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Bu ilk düzenlemedir.
<b>Düzenleyen</b>	Bahadır AKDAS Sertifikalı GBF hazırlayıcısı
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	20.6.2016
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	00
<b>Hazırlama tarihi</b>	20.6.2016
<b>GBF No</b>	20291
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.