



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

Belirlenmiş kullanımlar coating

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

**Fiziksel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
**Sağlık zararları** Akut Tok. 4- H302 Kans. 2- H351  
**Çevresel zararlar** Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



**Uyarı kelimesi**

Dikkat

**Zararlılık İfadeleri**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH208 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

### İçerikler

4,4'-metilenbis(2-etilanilin)

### İlave önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

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

#### 3.2. Karışımlar

<b>4,4'-metilenbis(2-etilanilin)</b>	<b>30-60%</b>
CAS numarası: 19900-65-3	EC numarası: 243-420-1
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Kans. 2- H351 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>AMORPHOUS SILICA</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 7631-86-9	
<b>Sınıflandırma</b> Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>2-oktil-2H-izotiyazol-3-on</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 26530-20-1	EC numarası: 247-761-7
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

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

<b>Genel bilgi</b>	Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
--------------------	--

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--

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

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.
---------------------------------	--

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

<b>Özel zararlar</b>	Tahriş edici gazlar veya buharlar.
----------------------	------------------------------------

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	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**

<b>Kişisel önlemler</b>	Muhtemel tehlikelerden herkesi uyarın ve gerekirse o yeri boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buharları solumayın.
-------------------------	--

##### **6.2. Çevresel önlemler**

<b>Çevresel önlemler</b>	Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Su yollarında oluşan dökümler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.
--------------------------	---

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

<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.
-------------------------------------	--

##### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
--------------------------------	--

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

##### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

<b>Kullanım tedbirleri</b>	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.
----------------------------	---

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

<b>Depolama tedbirleri</b>	Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).
----------------------------	---

##### **7.3. Belirli son kullanım(lar)**

<b>Belirli son kullanım(lar)</b>	Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.
----------------------------------	---

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

##### **8.1. Kontrol parametreleri**

##### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

#### Koruyucu donanım



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
<b>Ellerin korunması</b>	Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Polivinil alkol (PVA). Viton lastik (flor lastik). Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Plastik veya lastik eldiven, çizme ve elbise.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Spreyleme sırasında, hava sağlayan uygun bir solunum aygıtı kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Spreyleme sırasında, şu kartuşların yerleştirildiği bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilen filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Viskoz sıvı.
<b>Renk</b>	Siyah.
<b>Koku</b>	Hafif.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	> 150°C @
<b>Parlama noktası</b>	> 200°C
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda az çözünür.
<b>Viskozite</b>	3000-8000 Pa s @ 20°C

##### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>	Uygun değil.
-----------------------	--------------

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Tepkime** Asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Uygun değil.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

**ATE oral (mg/kg)** 159.337,0

#### Akut toksisite - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 4.761.905,0

#### Akut toksisite - soluma

**ATE soluma (gazlar ppmV)** 11.111.111,0

**ATE soluma (buharlar mg/l)** 47.619,0

**ATE soluma (toz/sis mg/l)** 7.937,0

### **Genel bilgi**

According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

### **Soluma**

Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

### **Yutma**

Zararlı: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

### **Cilt ile temas**

Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **Ekotoksisite**

Çevreye yayılmasını önleyin. Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

### 12.1. Toksisite

#### **Toksisite**

Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 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

**Hareketlilik** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün PBT olarak sınıflandırılan bir madde içermektedir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Uygun değil.

## **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.

**Atık sınıfı** 08 04 99

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 3082

**UN No. (IMDG)** 3082

**UN No. (ICAO)** 3082

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

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

**ADR/RID sınıfı** 9

**ADR/RID etiketi** 9

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

IMDG sınıfı 9  
ICAO sınıfı/bölümü 9

Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III  
IMDG ambalajlama grubu III  
ICAO ambalajlama grubu III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-F  
Acil durum aksiyon kodu •3Z  
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 90  
Tünel kısıtlama kodu (E)

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

### **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**AB mevzuatı** Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Yeni düzenleme tarihi 04.04.2018  
Kaçıncı düzenleme olduğu 4  
Hazırlama tarihi 29.04.2016



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

---

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH208 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.