



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT  
Tanım %100 saf akrilik emülsiyon esaslı, yarı mat görünümlü dış cephe boyasıdır.

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

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

Tedarikçi DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş  
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey  
02627547560  
02627547571  
www.dyo.com.tr

Temas kişisi Kenan Sabak

Üretici DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş  
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey  
02627547560  
02627547571  
www.dyo.com.tr

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 02627547560 / 02624440396

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

##### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri EUH208 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

##### 2.3. Diğer zararlar

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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

#### 3.2. Karışımlar

<b>etandiol</b>		<b>1-5%</b>
CAS numarası: 107-21-1	EC numarası: 203-473-3	
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Acute Tox. 4 - H302		
<b>Pyrithione Zinc</b>		<b>&lt;0,02 %</b>
CAS numarası: 13463-41-7	EC numarası: 236-671-3	
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 1	
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 2- H330 Göz Hsr. 1- H318 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410		
<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>		<b>&lt;0,01 %</b>
CAS numarası: 26530-20-1	EC numarası: 247-761-7	
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 1	
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Acute Tox. 4 - H302 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410		

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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>diüron (ISO)</b>	<b>&lt;0,0035 %</b>
CAS numarası: 330-54-1	EC numarası: 206-354-4
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Acute Tox. 4 - H302 Kans. 2- H351 STOT RE 2 - H373 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>	<b>&lt;0,0015 %</b>
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Akut Tok. 3- H301 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>	Özel bir tedavi gerektirmez.
<b>Soluma</b>	Fresh air and rest.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda su içirin. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
--------------------	--

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün yanıcı değildir.

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

Özel zararlar Ürün alevlenir değildir.

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

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur.

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

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

Kişisel önlemler Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Wear protective gloves.

##### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. For waste disposal, see Section 13.

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

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

Depolama tedbirleri Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

##### 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  
etandiol

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın.
Göz/Yüz korunması	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
Ellerin korunması	Wear protective gloves.
Diğer cilt ve vücut korunması	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüm	Sıvı.
Renk	Mavi.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Teknik olarak uygulanmaz.
pH	8,3 - 8,7
Erime noktası/donma noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Parlama noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma hızı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma faktörü	Teknik olarak uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Teknik olarak uygulanmaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Teknik olarak uygulanmaz.
Diğer alevlenirlik	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar basıncı	Teknik olarak uygulanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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>Buhar yoğunluğu</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	1,32 - 1,36 g/cm <sup>3</sup> , 25°C'de
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Soluble in water.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Viskozite</b>	92 - 98 KU, 25°C
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
<b>Açıklamalar</b>	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Kırılma indeksi</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Uçuculuk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Doygunluk konsantrasyonu</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Kritik sıcaklık</b>	Teknik olarak uygulanmaz.

#### 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** Polimerleşmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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

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

#### **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Toksik etkiler</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Diğer sağlık etkileri</b>	Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.
<b>Genel bilgi</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Soluma</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Cilt ile temas</b>	Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.
<b>Göz ile temas</b>	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

#### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

##### 12.1. Toksisite

<b>Toksisite</b>	Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.
<b>Akut toksisite- balık</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	Uygun değil.
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Uygun değil.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün, biyobozunur değildir.

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Ürün biyobirikim yapmaz.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** H-5

### **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 koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

### **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT

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

#### AB mevzuatı

A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC.  
A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC.  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).  
Maddelerin ve karisimlerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
GHS: Global Harmonize Sistem.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

#### Yeni düzenleme tarihi

17.10.2016

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

0.1

#### Hazırlama tarihi

17.10.2016

#### GBF No

20966

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
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 Causes serious eye damage.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
EUH208 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**319-AKROMAX SAF AKRİLİK DIŞ CEPHE BOYASI İPEK MAT**

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

---

The information contained in this safety data sheet is provided in accordance with the requirements of the Chemicals (Hazard Information and Packaging) Regulations. The product should not be used for purposes other than those shown in Section 1 without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. As the specific conditions of use of the product are outside the supplier's control, the user is responsible for ensuring that requirements of relevant legislation are complied with. The information contained in this material safety data sheet is based on the present state of knowledge and current national legislation. It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.