



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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** N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası  
**Tanım** Nanoteknoloji ile üretilmiş, su bazlı, silinebilir, ipek mat, dekoratif iç cephe son kat boyadır.

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Hastane odası, otel, restoran, mutfak, mağaza, kreş, okul, ofis vb. binaların iç kısımlarında her türlü duvar yüzeylerde kullanıma uygundur.

##### 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

**Ulusal acil durum telefonu** UZEM : 114 Sağlık Hizmetleri : 112 İtfaiye : 110

#### 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** Sucul Kronik 3- H412

##### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

#### Zararlılık İfadeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
EUH208 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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

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

#### 3.2. Karışımlar

<b>2-(2-bütoksietoksi)etanol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 112-34-5	EC numarası: 203-961-6
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	
Göz Tah. 2- H319	
<b>Pyrithione Zinc</b>	<b>0,10±0,01%</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	
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;0,001 %</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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Özel bir tedavi gerektirmez.
Soluma	Temiz hava ve dinlenme sağlayın.
Yutma	Ağzı hemen çalkalayın ve bol su içirtin. Kişiyi gözlem altında tutun. Hemen tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp, deriyi su ve sabunla yıkayın.
Göz teması	Hemen 15 dk. yıkayıp tıbbi müdahale sağlayın.

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

Genel bilgi	Özel bir tedavi gerektirmez.
-------------	------------------------------

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

Doktora verilecek bilgiler	Semptomlara göre tedavi ediniz.
----------------------------	---------------------------------

#### 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. Koruyucu eldiven kullanın.
------------------	--

##### 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. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
-------------------------	---

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

<b>Kullanım tedbirleri</b>	İyi bir havalandırma sağlayın.
<b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler</b>	Yeme, içme, sigara içme ve işyerini terketmeden önce malzemeye maruz kalmış uzuvlarınızı su ve yumuşak bir sabun ile yıkayın.

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

<b>Depolama tedbirleri</b>	Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.
----------------------------	---

#### 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

<b>İçerik notları</b>	Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.
-----------------------	--

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Yeterli havalandırma sağlayın.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven kullanın.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri sağlayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Çeşitli renklerde.
<b>Koku</b>	Kokusuz.
<b>Koku eşiği</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>pH</b>	8,0 - 8,6

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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>Erime noktası/donma noktası</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Parlama noktası</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<b>Buhar basıncı</b>	Teknik olarak uygulanmaz.
<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>	Suda çözünür.
<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>	118 - 123 KU, 25°C'de
<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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

Uçucu organik bileşik 70 g/L (Teorik)

#### 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

**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

**Toksik etkiler** Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer sağlık etkileri** Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

**Genel bilgi** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Soluma** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Yutma** Yutulması halinde zararlı olabilir.

**Cilt ile temas** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Göz ile temas** Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

**Maruz kalma yolu** Yutma

##### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Pyrithione Zinc

##### Akut toksisite - oral

**Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub>)** 269,0  
**mg/kg)**

**Türler** Sıçan

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

ATE oral (mg/kg) 269,0

#### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>) 0,84  
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar  
mg/l) 0,84

#### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

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

#### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

**Akut toksisite- balık** Veri yok.

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** Veri yok.

**Akut toksisite- sucul bitkiler** Veri yok.

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** Veri yok.

**Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar** Veri yok.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Pyrithione Zinc

#### Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

#### Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Ürün biyobirikim yapmaz.

**Dağılım katsayısı** Teknik olarak uygulanmaz.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

#### 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. Ürünün uluslararası Atık Kodu : 080111 Ürünün Atık Ambalajlarının uluslararası Atık Kodu : 150110 Boş ambalajlar, son kullanıcı tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Atık Yönetimi Yönetmeliği" Madde 9'a göre bertaraf edilmelidir.

**Atık işleme yöntemleri** Yakma

**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



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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

**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

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı : 28848 (Mükerrer) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
<b>AB mevzuatı</b>	AB Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC  AB Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC  91/155/EEC Sayılı Tehlikeli Müstahzarlara Ait Özel Bilgi Sistemi  Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 01.06.2007 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği (Düzenlenmiş Şekliyle)  1272/2008 Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi konulu AB tüzüğü.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b>	ATE: Akut Toksikite Tahmini. EINECS : Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri CAS : (Chemical Abstract Service Number) Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası 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 : (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Yollarda Tasınması Hakkında Avrupa Anlaşması. ADNR : Tehlikeli Yüklerin Uluslararası İç Suyollarıyla Tasınması Hakkında Avrupa Anlaşması. RID : (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryoluyla Tasınması Mevzuatı. ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
<b>Genel bilgi</b>	Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 5°C'den düşük olmamalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Bu ilk düzenlemedir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### N04- NANOİPEKMAT Nanoteknolojik İpek Mat İç Cephe Duvar Boyası

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>Düzenleyen</b>	Kenan Sabak / DYO İnşaat Boyaları Ar-Ge Uzmanı. Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı, Sertifika no: GBF-1796 www.dyo.com.tr kenan.sabak@dyo.com.tr Tel : +90 262 754 75 60
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	30.09.2016
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	0.2
<b>Hazırlama tarihi</b>	25.02.2016
<b>GBF No</b>	20277
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H301 Yutulması halinde toksiktir. H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür. 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. H330 Solunması halinde öldürücüdür. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. EUH208 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.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.