



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**PIGMARAMA BLACK CB**

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

**BÖLÜM 1: Maddenin/karın ve irketin/datcnn kimlii**

**1.1. Madde/Karm kimlii**

Ürün ad PIGMARAMA BLACK CB

**1.2. Madde veya karmn belirlenmi kullanmlar ve tavsiye edilmeyen kullanmlar**

Belirlenmi kullanmlar Yapı ve boya

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi KEMİTEKS KİMYA SAN. VE TIC. A.Ş.  
Ataturk Sanayi Bölgesi  
Ömerli Mah. Fahri Korutürk Cad.  
No: 80  
34555 Hadımköy  
İstanbul / TÜRKİYE  
Tel : + 90 212 771 28 28 (8 hat)  
Faks : + 90 212 771 28 37  
E-posta : info@kemiteks.com  
www.kemiteks.com

**1.4. Acil durum telefon numaras**

Acil durum telefon numaras info@kemiteks.com - Tel : +90 533 593 0771 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

**BÖLÜM 2: Zararlık tanlanması**

**2.1. Madde veya karmn snflandırılması**

**Snflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Salk zararlar Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlık iareti**



Uyar kelimesi Dikkat

Zararlık fadeleri H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

### Önem ifadeleri

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
P260 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P304+P312 SOLUNMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### çerikler

2-methylisothiazol-3(2H)-one

### 2.3. Dier zararlar

uygun bilgi yok

### BÖLÜM 3: Bileimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karmlar

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>CARBON BLACK (GENERIC)</b>                  | <b>25-40%</b>          |
| CAS numarası: 1333-86-4                        | EC numarası: 215-609-9 |
| <b>Snflandırma</b>                             |                        |
| Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır           |                        |
| <b>etandiol</b>                                | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: 107-21-1                         | EC numarası: 203-473-3 |
| <b>Snflandırma</b>                             |                        |
| Akut Tok. 4- H302<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 |                        |
| <b>amonyak ....%</b>                           | <b>&lt;0.6%</b>        |
| CAS numarası: 1336-21-6                        | EC numarası: 215-647-6 |
| M faktörü (akut) = 1                           |                        |
| <b>Snflandırma</b>                             |                        |
| Cilt Aşnd. 1B- H314<br>Sukul Akut 1- H400      |                        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>2-methylisothiazol-3(2H)-one</b>   | <b>&lt;0.005%</b>      |
| CAS numarası: 2682-20-4   | EC numarası: 220-239-6 |
| M faktörü (akut) = 1  | M faktörü (kronik) = 1 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 3- H301<br>Akut Tok. 3- H311<br>Akut Tok. 2- H330<br>Cilt Aşnd. 1B- H314<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Cilt Hassas. 1A- H317<br>Sukul Akut 1- H400<br>Sukul Kronik 1- H410 |                        |
| <b>1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on</b>  | <b>&lt; 0.005%</b>     |
| CAS numarası: 2634-33-5   | EC numarası: 220-120-9 |
| M faktörü (akut) = 1  |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Cilt Hassas. 1- H317<br>Sukul Akut 1- H400  |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileimine dair yorumlar** Su bazlı pigment dispersiyon

### **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Yutma</b>       | Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                       |
| <b>Cilt teması</b> | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                     |
| <b>Göz teması</b>  | Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |

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

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Soluma</b> | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
|---------------|---|

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PIGMARAMA BLACK CB

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

**Yutma** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt teması** Hafif cilt tahrişine yol açar.

**Göz teması** Hafif tahriş edici.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal bulunduğu veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz **HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN!**

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

### **5.1. Yangın söndürücüler**

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

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

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

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

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

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

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

**Kişisel önlemler** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

### **6.2. Çevresel önlemler**

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

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirli alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız.

### **6.4. Dier bölümlere atflar**

**Dier bölümlere atflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

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

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakınınız.

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

### 7.3. Belirli son kullanm(lar)

**Belirli son kullanm(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

CAS No. 107-21-1, Ethane-1,2-diol

Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı (LTEL) Değeri: 52 mg / m<sup>3</sup>

Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı (STEL) Değeri: 104 mg / m<sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

#### Göz/Yüz korunmas

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

#### Ellerin korunmas

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

#### Dier cilt ve vücut korunmas

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

#### Salk tedbirleri

Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### Solunum sisteminin korunmas

Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Görünüm                                | Sıvı.                       |
| Renk                                   | Siyah.                      |
| Koku                                   | Karakteristik.              |
| pH                                     | pH (derişik çözelti): 8--10 |
| Balangç kaynama noktas ve kaynama aral | >100°C                      |
| Parlama noktas                         | İlgili değildir.            |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Buharlama hız</b>                  | Bilinmemektedir.   |
| <b>Buhar basıncı</b>                  | 2.34 kPa @ 20°C  |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                | Bilinmemektedir.   |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>               | Su ile her oranda karıştırılabilir.                                  |
| <b>Kendiliğinden tutuma sıcaklığı</b> | Ürün alevlenir değildir.   |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>           | Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur. |

### 9.2. Dier bilgileri

#### 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** Uygulanamaz. İlgili değildir.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Bilinmiyor.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Toksik doz LD50 > 5000 mg / kg (oral - sıçan)

##### Akut toksisite - oral

**ATE oral (mg/kg)** 10.204,08

##### Soluma

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

##### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

##### Cilt ile temas

Sıvı, cildi tahriş edebilir.

##### Göz ile temas

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

**Ekotoksosite** Sucul ortam için bilinen olumsuz bir etkisi yoktur.

### 12.1. Toksikite

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >500 mg/l OECD Test No:203 , Brachydanio rerio (Zebra Balığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l DIN 3842 Part L8 , Su piresi

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** <70% , 28 gün OECD 303 A

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Ürün biyobirikim yapmaz.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün su ile karışabilir. Su ortamında yayılabilir.

### 12.5. PBT ve vPvB deerlendirmesinin sonuçlar

**PBT ve vPvB deerlendirmesinin sonuçlar** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Dier olumsuz etkiler

**Dier olumsuz etkiler** Bilinmemektedir.

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

### 13.1. Atık ileme yöntemleri

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

**Atık snf** Avrupa Atık Kataloğu (EWC) kodu: 040216 Boyarmaddeler ve pigmentler tehlikeli maddeler içeren

## **BÖLÜM 14: Tamaclık bilgileri**

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

### 14.1. UN numaras

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN tamaclık ad

Uygulanamaz.

### 14.3. Tamaclık zararlılık snf(lar)

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PIGMARAMA BLACK CB

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

### Sevkiyat etiketleri

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 amaçlı

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.

koduna göre dökme amaçlı

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karma özgül güvenlik, salk ve çevre mevzuat

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ulusal yönetmelikler | 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"                         |
| AB mevzuat           | 28 Mayıs 2015 tarih ve (EC) 2015/830 sayılı Komisyon Yönetmeliği   |
| Rehber               | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.<br>Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu . |

## BÖLÜM 16: Dier bilgiler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Genel bilgi             | Formaldehit : ürün formaldehit içermez AOX Bilgisi : Ürün AOX içermez. Ürün, SVHC maddeleri listesinde yer alan herhangi bir maddeyi içermemektedir. |
| Düzenleyen              | Betül KARANTİNALI, Belge No: GBF01.03.12, Tarih: 24.03.2018 - 24.03.2021   |
| Yeni düzenleme tarihi   | 30.07.2020   |
| Kaçınıcı düzenleme oldu | 04   |
| Hazırlama tarihi        | 01.09.2003   |
| GBF No                  | KY72/MGB 34086   |



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**PIGMARAMA BLACK CB**

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

---

**Zararlık 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.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H373 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Böbrekler).  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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.