



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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 Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz  
Ürün numarası 820CR8421TRM-1010

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

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

Tedarikçi Akis Paint and Chemical Inc.  
Ali Osman Sönmez Cad. No:4  
DOSAB-BURSA/TURKEY  
T: +902242610537  
F:+902242610542  
www.akisboya.com

Temas kişisi Tolga Dıraz - Teknik Müdür,Resmiye Kovancı Savaş - Fabrika Müdürü,H.Tuğba Başkurt Fildişi - Kalite Güvence Sorumlusu

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Firma Tel.: +90 224 261 05 37 (mesai saatleri)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114  
Acil Sağlık Hizmetler: 112

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226  
Sağlık zararları Muta. 1B- H340 Kans. 1B- H350 BHOT Tek Mrz. 3- H336  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma T.C.  
27092/(67/548/EEC) veya  
(1999/45/EC) Carc. Cat. 2 R45. Muta. Cat. 2 R46. R10, R67

##### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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>Zararlılık İfadeleri</b>	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H340 Genetik hasara yol açabilir. H350 Kansere yol açabilir.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P210 Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın. P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın. P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İçerikler</b>	n-butyl acetate, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 2.3. Diğer zararlar

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

### 3.2. Karışımlar

<b>n-butyl acetate</b>	<b>20-25%</b>
CAS numarası: 123-86-4	EC numarası: 204-658-1
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b>
Alev. Sıvı 3- H226	R10, R66, R67
BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom.</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 64742-95-6	EC numarası: 265-199-0
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	
Alev. Sıvı 3- H226	
Muta. 1B- H340	
Kans. 1B- H350	
Asp. Tok. 1- H304	

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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>Pyrogenic micro-dispersed silica, synthetic X-ray amorphous silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 112945-52-5	
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b>
Akut Tok. 4- H302	Xn; R22. Xi; R36/37/38
Cilt Tah. 2- H315	
Göz Tah. 2- H319	
BHOT Tek Mrz. 3- H335	

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

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıvık tutun ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıvık tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Hemen tıbbi yardım alın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin 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 ve tıbbi yardım alın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Soluma</b>	Bu ürün organik çözücüler içerir. Kısa maruziyet halinde bile, gaz veya buhar toksik veya aşırı derecede tahriş edicidir. Gözlerde ve solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Toksik: Yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
<b>Cilt teması</b>	Zararlı: Cilt ile temasında tedavisi mümkün olmayan etki olası riski. Cilt tarafından emilebilir. Sıvı, gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edebilir.
<b>Göz teması</b>	Kimyasal göz yanıklarına neden olabilir. Buhar, sprey veya toz kronik göz tahrişine veya gözlerin zarar görmesine neden olabilir.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Özel tedaviler</b>	Ürüne maruz kalıdıktan sonra gerekebilecek, bilinen özel bir antidotu yoktur.

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

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

**Özel zararlar** Alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Zararlı gazlar veya buharlar.

**Zararlı yanma ürünleri** Zararlı gazlar veya buharlar.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın çıkması durumunda: Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Buharları azaltmak için su spreyi kullanın. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Kişisel önlemler** Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler 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

**Dökülme temizleme yöntemleri** Büyük Döküntüler: Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Geri kazanım için döküntüyü toplayın veya vermikülit, kuru kum veya benzeri bir maddeye emdirin. Kirli alanı bol suyla yıkayın. Küçük Döküntüler: Gerekli koruyucu aygıt takın. Döküntüyü uygun emici bir maddeye emdirin.

#### 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

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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>Kullanım tedbirleri</b>	Sadece profesyonel kullanıcılar için. Kullanmadan önce etiketi okuyun. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Göz ve cilt ile temasından sakının. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kullanım ve kurutma işlemi sırasında, çözücü buharları açığa çıkar.
<b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler</b>	Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır.

#### **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. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Oksitleyici maddelerle temastan kaçının.
----------------------------	--

#### **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**

##### **Koruyucu donanım**



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Yeterli havalandırma sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Bu kimyasal maddeyle çalışırken kontakt lens kullanılmamalıdır. Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Cilt ile temasından sakının.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, havada kirliliğin solunması ihtimalini gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu solunum korunması kullanılmalıdır.
<b>Termal zararlar</b>	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

### **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz

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	Homojen
Renk	Beyaz
Parlama noktası	>23°C; <60°C
Bağıl yoğunluk	1,55-1,65 gr/cm <sup>3</sup> (20°C)
Viskozite	65 - 75 KU (25°C)

#### 9.2. Diğer bilgiler

#### 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 ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Bilinmiyor.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Bu ürün toksiktir.

##### Akut toksisite - oral

**ATE oral (mg/kg)** 4.347.826,0

##### Cilt aşınması/tahrişi

**Skin corrosion/irritation** Bilinmemektedir.

##### Hayvan verisi

Mevcut özel test verisi yoktur.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Uygun bilgi yok.

##### Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları hassaslaşması** Uygun bilgi yok.

##### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Toksikolojik bilgiler henüz mevcut değildir.

##### Eşey hücre mutajenitesi

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

**Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz**

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>Genotoksisite - in vitro</b>	İnsanların üreme hücrelerinde kalıtsal mutasyonlara neden olabilir.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	Hayvanlar deneylerinden elde edilen kanıtlara dayanarak kanserojen olduğu bilinir.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Uygun bilgi yok.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Sınıflandırma verisi.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Uygun bilgi yok.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Yutulması halinde aspirasyon zararı.
<b>Genel bilgi</b>	Ürün düşük toksisiteye sahiptir. Havalandırması yetersiz olan alanlarda ürünün yaygın kullanımı, tehlikeli buhar konsantrasyonlarının birikimine sebep olabilir.
<b>Soluma</b>	Bu ürün organik çözücüler içerir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Aşırı maruziyet, baş dönmesi ve zehirlenmeye neden olarak merkezi sinir sistemini zayıflatabilir.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde zararlı olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Sıvı cildi tahriş edebilir.
<b>Göz ile temas</b>	Gözleri tahriş edebilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

<b>Ekotoksisite</b>	Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.
<b><u>12.1. Toksikite</u></b>	
<b>Toksikite</b>	Bilinen etki yok.
<b><u>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</u></b>	
<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Uygun veri yoktur.
<b><u>12.3. Biyobirikim potansiyeli</u></b>	
<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Bilinmemektedir.
<b><u>12.4. Toprakta hareketlilik</u></b>	
<b><u>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</u></b>	
<b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
<b><u>12.6. Diğer olumsuz etkiler</u></b>	
<b>Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

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

**Caroline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz**

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

**Genel bilgi** Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntıların ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Bertaraf etme işlemlerini, çevre mühendisi ve yerel yönetmeliklere onaylatın. Boşaltılmış kaplarda kalan ürün artıkları tehlikeli olabilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**14.1. UN numarası**

UN No. (ADR/RID)	1263
UN No. (IMDG)	1263
UN No. (ICAO)	1263
UN No. (ADN)	1263

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun nakliyat adı (ADR/RID)	PAINT
Uygun nakliyat adı (IMDG)	PAINT
Uygun nakliyat adı (ICAO)	PAINT
Uygun nakliyat adı (ADN)	PAINT

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

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID sınıflandırma kodu	F1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3
ADN sınıfı	3

**Nakliyat etiketleri**



**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID paketleme grubu	III
IMDG paketleme grubu	III
ADN paketleme grubu	III
ICAO paketleme grubu	III

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**  
Hayır.



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

**Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz**

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

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

EmS	F-E, S-E
ADR nakliyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3Y
Zararlılık Tanımlama Numarası (EDR/RID)	30
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)

**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**

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
<b>AB mevzuatı</b>	Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı. 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 karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Bu ilk düzenlemedir.
<b>Düzenleyen</b>	Tolga DIRAZ - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı - Sertifika No:01.40.08/06.03.2015 / tdiraz@iyigullu.com.tr / +90 224 261 05 37
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	0
<b>Hazırlama tarihi</b>	26.01.2016
<b>GBF No</b>	4927

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

**Carboline Carbothane 8421 TR MATTE Comp.A Beyaz**

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

---

**Risk ifadelerinin tümü**

R10 Alevlenir.  
R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R45 Kansere neden olabilir.  
R46 Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir.  
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H340 Genetik hasara yol açabilir.  
H350 Kansere 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.