

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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 Carboguard 880 Comp. A  
Ürün numarası 821CG880-A

**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**

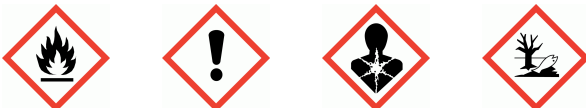
**Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225  
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz.1- H372  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)  
F; R11. T; R48/23/24/25. Xi; R36/38. N; R51/53. R43

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Tehlike

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar . H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P210 Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P233 Kabı sıkıca kapalı tutun. 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. P260 Buharını/spreyini solumayın. P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. 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. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. P391 Döküntüleri toplayın. P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İçerikler</b>	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), Quartz, formaldehyde ... %

**2.3. Diğer zararlar**

Uygun bilgi yok.

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

**3.2. Karışımlar**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)</b>	<b>25-40%</b>
CAS numarası: 25068-38-6	EC numarası: 500-033-5
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Göz Tah. 2- H319 Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> Xi; R36/38. N; R51/53. R43
<b>Quartz</b>	<b>10-20%</b>
CAS numarası: 14808-60-7	
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> BHOT Tekrar. Mrz.1- H372	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> T; R48/25
<b>xylene</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> Xn; R48/20/21/22, R20/21. Xi; R36/37/38. R10
<b>butanone-ethyl methyl ketone</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 78-93-3	EC numarası: 201-159-0
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b> F; R11. Xi; R36. R66, R67
<b>formaldehyde ... %</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 50-00-0	EC numarası: 200-001-8
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 4- H332 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 2 - H341 Kans. 1B- H350 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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**

<b>Genel bilgi</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir.
<b>Soluma</b>	Eğer uçucu kirleticilerin kazazede etrafında hala mevcut olduğundan şüpheleniliyorsa, ilk yardım personeli uygun bir solunum cihazı veya kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalıdır. İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Spreyinin/sislerinin solunması halinde şu adımları uygulayın: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Özel tavsiye için doktora danışın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. 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>	Kirlenmiş giysileri kazazededenin üzerinden çıkarmadan önce su ile iyice yıkayın veya eldiven giyin. İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Soluma</b>	Bu ürün organik çözücüler içerir. Solunması halinde toksiktir.
<b>Yutma</b>	Ürün aşındırıcıdır. Sıvı, mukoza zarlarını tahriş eder ve yutulması halinde karın ağrısına sebep olabilir. Ağızda ve boğazda kimyasal yanıklara neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Ciddi yanıklara neden olur.
<b>Göz teması</b>	Kızarıklık. Konjonktivit, tahriş, sulanma. Kimyasal göz yanıklarına 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**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.

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

<b>Özel zararlar</b>	Bilinmemektedir. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.
<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Bilinmiyor.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	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**

<b>Kişisel önlemler</b>	Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin. Döküntülerin kapalı alanlardan taşınması sırasında, uygun solunum koruyucu kullanılmasını sağlayın.
-------------------------	---

**6.2. Çevresel önlemler**

<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir. Toprakta ve su sistemlerinde birikebilir.
--------------------------	---

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

<b>Dökülme temizleme yöntemleri</b>	Büyük Döküntüler: Geri kazanım için döküntüyü toplayın veya vermikülit, kuru kum veya benzeri bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Küçük Döküntüler: Küçük miktarlardaki döküntüleri kağıt havluya emdirin ve güvenli bir yerde buharlaştırın. Döküntü emdirilmiş kağıtta buharlaşma tamamlandığında, uygun bir atık bertaraf kabına kağıdı yerleştirin ve sıkıca mühürleyin. Eğer güvenliyse, küçük miktarlardaki döküntüleri buharlaşmaya bırakın. Küçük miktarların, güvenli ve açık bir alanda atmosfere buharlaşmasına olanak sağlayın.
-------------------------------------	---

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
--------------------------------	--

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

<b>Kullanım tedbirleri</b>	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Kullanmadan önce etiketi okuyun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sadece profesyonel kullanıcılar için.
<b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler</b>	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Göz yıkama yeri sağlayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Güneş ışığından koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kapları dik bir şekilde tutun.

**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**

**xylene**

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



**Uygun mühendislik kontrolleri** Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

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

**Diğer cilt ve vücut korunması** Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Ekipmanı ve çalışma alanını günlük olarak temizleyin.

**Solunum sisteminin korunması** Risk değerlendirmesi, havada kirliliğin solunması ihtimalini gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu solunum koruması kullanılmalıdır.

**Termal zararlar** Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** 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**

**Görünüm** Homojen

**Renk** Kirlili Sarı

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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

Parlama noktası	<23C°
Bağıl yoğunluk	1,595-1,643 gr/cm <sup>3</sup> (20°C)
Viskozite	5000-10000 cps(#7,100 rpm) (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.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

**Kaçınılması gereken durumlar** Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Ortam sıcaklıklarında bozunma halinde şu maddeler oluşabilir: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Toksik etkiler** Bu ürün toksiktir. Alerjik cilt reaksiyonları, hiper-duyarlı kişilerde gözlemlenebilir.

**Akut toksisite - dermal**

**ATE dermal (mg/kg)** 870.356,0

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Skin corrosion/irritation** Cildi tahriş eder.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Ciddi göz tahrişi

**Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Tekrarlanan maruziyet sonrası spesifik hedef organlara toksik olabilir.

**Soluma**

Bu ürün organik çözücüler içerir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Yutma**

Yutulması halinde zararlı olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

**Cilt ile temas**

Sıvı, cildi tahriş edebilir.

**Göz ile temas**

Gözleri tahriş edebilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite**

Çevre için tehlikeli. Ürün, bir fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahip, uçucu organik bileşikler (VOC) içerir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. Ürünün, topraktaki ve sudaki organizmalar üzerinde ters etkileri olabilir.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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

**12.1. Toksikite**

**Toksikite** Bilinen etki yok.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Uygun veri yoktur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli** Bilinmemektedir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

**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** Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**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 (CONTAINS reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin))

**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



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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

ICAO sınıfı/bölümü 3

ADN sınıfı 3

Nakliyat etiketleri



**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID paketleme grubu II

IMDG paketleme grubu II

ADN paketleme grubu II

ICAO paketleme grubu II

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

EmS F-E, S-E

ADR nakliyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu •3YE

Zararlılık Tanımlama Numarası (EDR/RID) 33

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**

**Ulusal yönetmelikler** 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.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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** 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**

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları** Bu GBF, ürün hakkında yapılan gözlemleri ölçümler ve hammadde tedarikçilerinin sağladığı bilgiler sonucu oluşturulmuştur.

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** Bu ilk düzenlemedir.

**Düzenleyen** Tolga DIRAZ - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı - Sertifika No:01.40.08/06.03.2015 / tdiraz@iyigullu.com.tr / +90 224 261 05 37

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 0

**Hazırlama tarihi** 12.11.2015

**GBF No** 4891

**Risk ifadelerinin tümü** R10 Alevlenir.  
R11 Kolay alevlenir.  
R20/21 Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.  
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R36 Gözleri tahriş eder.  
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.  
R38 Cildi tahriş eder.  
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.  
R45 Kansere neden olabilir.  
R48/25 Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
R68 Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Carboline Carboguard 880 Comp. A**

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 ifadelerinin tümü</b>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H301 Yutulması halinde toksiktir. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. 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. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var. H350 Kansere yol açabilir. H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar . H372 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar . H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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.