

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı PRIME EMPRENYE- (Çeşitli Renkler)

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

Kullanım Zemin dışındaki tüm dış cephe ahşapları için uygundur.

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

Tedarikçi Hemel Emprenye Sanayi ve Tic.A.Ş.  
Adres: İ.D.O.S.B. Vakum Cd. No:25 B-1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul  
E-Posta: hakan.milli@hemel.com.tr  
Telefon: 444 98 48  
Faks: (0216) 394 83 10

Başvurulacak kişi Hakan Milli - Genel Müdür Yrd. (Üretim)

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: 444 98 48  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

#### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

###### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.  
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

##### 2.2. Etiket unsurları

###### Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

###### Zararlılık İfadeleri

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH208 Etilendiamin, 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate, propikonazol (ISO) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Sipermetrin	257-842-9	52315-07-8	1-5 %	Akut Tok. 3- H301 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373 Sucul Akut 1- H400 (M=1000) Sucul Kronik 1- H410(M=1000)
Etilendiamin	203-468-6	107-15-3	< 1 %	Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Cilt Aşnd. 1B- H314 Cilt Hassas. 1- H317 Akut Tok. 4- H332 Solnm. Hassas. 1- H334
2-(2-bütoksietoksi) etanol*	203-961-6	112-34-5	< 1 %	Göz Tah. 2- H319
3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	259-627-5	55406-53-6	< 1 %	Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1- H317 Göz Hsr. 1- H318 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tekrar. Mrz.1- H372 Sucul Akut 1- H400 (M=10) Sucul Kronik 1- H410
propikonazol (ISO)	262-104-4	60207-90-1	< 1 %	Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
tebukanol (ISO)	403-640-2	107534-96-3	< 1 %	Akut Tok. 4- H302 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d Sucul Akut 1- H400 (M=1) Sucul Kronik 1- H410(M=10)

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruz kalma limitleri\* 8.bölümde gösterilmiştir.

### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Solunum

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### Yutma

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağzı iyice çalkalayın.  
Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### **Ciltle Temas**

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın.

Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

#### **Gözlerle Temas**

Kazazedeyi maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır.

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

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

**Soluma** : Belli bir belirti not edilmemiştir.

**Yutma** : Bulantı, kusma.

**Ciltle temas** : Hafif tahrişe neden olabilir.

**Gözle temas** : Hafif tahrişe neden olabilir.

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

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

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

##### **Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri**

Ürün alevlenir değildir.

##### **Özel tehlikeler**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

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

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın.

Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

##### **Koruyucu ekipman**

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

### **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Cilt ve gözlerle temas ettirmeyin. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

#### **6.2. Çevresel Önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

**Büyük döküntüler:** Büyük döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun.

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

**Küçük döküntüler:** Gerekli koruyucu aygıt takın. Döküntüyü uygun basit bir emici maddeye emdirin.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Cilt ve gözlerle temas ettirmeyin  
Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.  
Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

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

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.  
Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun.  
Kapları hasardan koruyun. Üreme sistemine ve doğmamış bebekler üzerinde toksik etkisi vardır. Hamile ve hamilelik şüphesi olanların bu ürün ile çalışmasını önleyiniz.

##### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

#### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol parametreleri

Maddenin adı	Standard	TWA (8 saat)		STEL (15 dakika)		Not
2-(2-bütoksietoksi) etanol*	WEL	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm	101,2 mg/m <sup>3</sup>	--

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

###### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



###### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

###### Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

###### Solunum koruyucu önlemler:

Risk değerlendirilmesi gerekli olduğunu gösteriyor ise, onaylanmış bir standart ile uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya uygun hava beslemeli solunum cihazı kullanın (EN 140).

###### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldiven üreticisi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyiniz (EN 374).

###### Gözleri Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın (EN 166).

###### Sağlık Tedbirleri:

###### ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.  
Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.  
Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın.  
Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

**Cildi Koruma:**  
Koruyucu elbise giyilmelidir.

#### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Sıvı
Renk	Kahve ve yeşil renklere
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH değeri – yoğun çözelti	Bilgi yok.
pH değeri – %1'lik çözelti	Bilgi yok.
Erime noktası / Donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı,gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Yoğunluk	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir

##### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

#### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1.Tepkime

Bilinen yok.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Beklenmemektedir.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakılmaktan sakının.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite – ürün

ATE, oral >2000 mg/kg  
ATE, dermal >2000 mg/kg  
ATE, soluma >20 mg/l/ 4 saat

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

##### 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate

###### Balıklar üzerinde toksisite

LC50, Cyprinodon variegatus, 96 saat 0,41 mg/l

###### Sucul omurgasızlar üzerinde toksisite

LC50, su piresi, 48 saat 0,645 mg/l

###### Algler üzerinde toksisite

EC50, alg, 72 saat 53 µg/L

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### **Tebukanazol (ISO)**

##### **Balıklar üzerinde toksisite**

LC50, Leuciscus idus melanotus, 96 saat 8,7 mg/l

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **Tebukanazol (ISO)**

Biyobozunma, 28 günde: 20%

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Üründe, biyobirikim potansiyeli olan bileşen yoktur.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Uygun bilgi yoktur.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilinen yok.

### **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.  
Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

### **14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**Genel Bilgiler** Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli/istisnai miktarlar altında olduğu durumlarda tehlikesiz madde olarak sevk edilebilir. İlgili yönetmeliği takip ediniz.

#### **14.1. UN Numarası**

<b>UN No. (ADR/RID/ADN)</b>	3082
<b>UN No. (IMDG)</b>	3082
<b>UN No. (ICAO)</b>	3082

#### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

**Uygun Nakliyat Adı** ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B, (Sipermetrin)

#### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları**

<b>ADR/RID/ADN Sınıf No</b>	9
<b>ADR/RID/ADN Sınıfı</b>	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
<b>ADR Etiket No.</b>	9
<b>IMDG Sınıf No.</b>	9
<b>ICAO Sınıf No</b>	9
<b>Taşımacılık etiketi</b>	



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu	III
IMDG Paket Grubu	III
ICAO Paket Grubu	III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici  
Evet.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	5 L
İstisnai Miktar	E1
EMS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil Durum Aksiyon Kodu	+3Z
Zararlılık Tanımlama No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(-)

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

### 15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

##### Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

##### \*SVHC maddeler

Etilendiamin (CAS No: 107-15-3), Disodium tetraborate decahydrate (CAS No: 1303-96-4)

##### \* Ek XVII, yasaklı maddeler

2-(2-bütoksietoksi) etanol (CAS No: 112-34-5)

- Halka sunulmak üzere, aerosol kaplardaki sprey boya veya sprey temizleyici bileşeni olarak ağırlıkça % 3 veya daha yüksek konsantrasyonlarda piyasaya arz edilemez.
- DEGBE içeren ve birinci fıkraya uymayan aerosol kaplardaki sprey boya ve sprey temizleyiciler halka sunulmak üzere piyasaya arz edilemez.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)

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-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama  
ATE: Tahmini akut toksisite değeri  
EC No: Avrupa Topluluğu numarası  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği  
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi  
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

#### **Bilgi kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
ECHA – [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

#### **Sınıflandırma gerekçesi**

Sucul Akut 1- H400 :Hesaplama metodu  
Sucul Kronik 1- H410 :Hesaplama metodu

#### **Zararlılık ifadelerinin Tümü**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
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 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

Yönetmeliklere uygun olarak düzenlenmiştir.

#### **Düzenleyen**

Hilal İrem Onurlu / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
Sertifika No ve Tarihi: 01.07.13/ 23.09.2017  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

#### **Düzenleyen notu**

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **PRIME EMPRENYE-(Çeşitli Renkler)**

**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.**

---

manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

#### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.