



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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	234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ
Kimyasal adı	POLIURETAN ŞEFFAF DOLGU , 2K POLIURETAN SİSTEM POLIOLU
Ürün numarası	234-0056

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

Belirlenmiş kullanımlar	Ahsap boya vernik sistemi.
-------------------------	----------------------------

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

Tedarikçi	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE  Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
-----------	---

Temas kişisi	Bahadır AKDAS - arge@kubilayboya.com (Sertifika No: GBF01.28.10)
--------------	---

Üretici	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE  Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
---------	---

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	KUBILAY BOYA : +90 232 621 50 01(mesai saatleri) Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
-----------------------------	---

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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>Fiziksel zararlar</b>	Alev. Sıvı 2- H225
<b>Sağlık zararları</b>	Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 BHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373
<b>Çevresel zararlar</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
<b>İnsan sağlığı</b>	Buharlarının ve spreyinin/sislerinin yüksek konsantrasyonları uyuşturucudur. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Bulantı, kusma.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



##### Uyarı kelimesi

Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

##### Önem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P260 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ zehir merkezini arayın.  
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.  
P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.  
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
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.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

##### İçerikler

Toluen

#### 2.3. Diğer zararlar

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

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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

**3.2. Karışımlar**

<b>Toluen</b> CAS numarası: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9	<b>40-60%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225 Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 BHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304	
<b>Ksilen</b> CAS numarası: 1330-20-7 EC numarası: 215-535-7	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak 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 sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Hemen bol su ile yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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>Soluma</b>	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Hafif tahriş edici.
<b>Göz teması</b>	Kızarıklık. Hafif tahriş edici.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Önerilen özel bir tedbir yoktur.

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

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Su spreyi, duman veya sis. Köpük, karbon dioksit veya kuru toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

**Özel zararlar** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.

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

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçınin. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Yangın söndürüldükten sonra yeniden tutuşma tehlikesi.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. 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** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Gereкли olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir.

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Yanıcı maddeleri döküntülerden uzak tutun. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, etiketli ve sıkıca kapatılan kaplara yerleştirin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kirlenmiş eşyaları ve alanları, çevresel yönetmelikleri göz önünde bulundurarak iyice temizleyin.

#### 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

**Kullanım tedbirleri** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

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

**Depolama tedbirleri** Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Güneş ışığından koruyun.

**Depolama sınıfı** Alevlenebilir sıvı depolama.

#### 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

##### **Toluen**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm(Sk) 191 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 150 ppm(Sk) 574 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### **Ksilen**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 100 ppm 441 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### **İçerik notları**

WEL = Workplace Exposure Limits

#### **Toluen (CAS: 108-88-3)**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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>DNEL</b>	Endüstri - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 384 mg/m <sup>3</sup> Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 226 mg/m <sup>3</sup> Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 384 mg/kg/gün Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 226 mg/kg Çalışanlar - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 192 mg/kg Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 8,13 mg/kg
<b>PNEC</b>	tatlı su; 0,68 mg/l deniz suyu; 0,68 mg/l Su, Aralıklı salınım; 0,68 mg/kg Çökelti (Deniz suyu); 16,39 mg/kg STP (Atık su arıtma tesisi); 13,61 mg/l

#### Ksilen (CAS: 1330-20-7)

<b>DNEL</b>	Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 442 mg/kg/gün Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 221 mg/kg/gün
<b>PNEC</b>	tatlı su; 0,327 mg/l Çökelti (Tatlı su); 12,46 mg/kg Toprak; 2,31 mg/kg deniz suyu; 0,327 mg/l Çökelti (Deniz suyu); 12,46 mg/kg STP (Atık su arıtma tesisi); 6,58 mg/l

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



##### Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

##### Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

##### Ellerin korunması

Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Neoprin. Nitril lastik. Lastik (doğal, lateks).

En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

##### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ

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>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Organik buhar filtresi. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Hafif viskoz sıvı.
<b>Renk</b>	Renksiz.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	>35°C @ 760 mm Hg
<b>Parlama noktası</b>	<23°C
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	1,05 ±0,005 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünmez.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	60" - 65" D6 @ 20°C
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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

**Oksitleyici özellikler** Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.

**9.2. Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler** Uygun değil.

**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** Bilinmemektedir. Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon oksitler.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Cilt aşınması/tahrişi** Hafif tahriş edici.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum yolları hassaslaşması**

**Solunum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Cilt hassaslaşması**

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Eşey hücre mutajenitesi**

**Genotoksisite - in vitro** Uygun değil.

**Genotoksisite - in vivo** Uygun değil.

**Kanserojenite**



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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>Kanserojenite</b>	Uygun değil.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Uygun değil.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Uygun değil.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Uygun değil.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Uygun değil.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genel bilgi</b>	Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.
<b>Solunma</b>	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. Solunması halinde zararlıdır.
<b>Yutma</b>	Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.
<b>Cilt ile temas</b>	Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır.
<b>Göz ile temas</b>	Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. Hafif tahriş edici.
<b>Temas yolları</b>	Solunma Cilt emilimi.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksosite** Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

**12.1. Toksikite**

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**Toluen**

**Akut sucul toksisite**

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 6.3 ;Pimephales promelas mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 11.3 ; Daphnia magna mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 125-160 ; Scenedesmus subspicatus mg/l, Yosunu

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

**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** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Genel bilgi** Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Patlama tehlikesi nedeniyle, bertaraf etmeden önce kaplar iyice boşaltılmalıdır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**14.1. UN numarası**

**UN No. (ADR/RID)** 1263

**UN No. (IMDG)** 1263

**UN No. (ICAO)** 1263

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** PAINT

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** PAINT

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** PAINT

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** PAINT

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

**ADR/RID sınıfı** 3

**IMDG sınıfı** 3

**ICAO sınıfı/bölümü** 3

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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

**Sevkiyat etiketleri**



**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/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 mevzuat**

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği, Ek-17
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

**Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**234-0056 PU VERNİPUR DOLGU VERNİĞİ**

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

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
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).  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları**

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

**Revizyon ile ilgili açıklamalar**

Bu ilk düzenlemedir.

**Düzenleyen**

Bahadır AKDAS - Sertifikalı GBF hazırlayıcısı, [arge@kubilayboya.com](mailto:arge@kubilayboya.com)  
Sertifika No: GBF01.28.10 Sertifika Tarihi: 21.02.2019

**Yeni düzenleme tarihi**

10.12.2020

**Kaçıncı düzenleme olduğu**

03

**Hazırlama tarihi**

10.12.2020

**GBF No**

20513

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H361 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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.