# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

**Ürün adı** 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF RENKLER

**Kimyasal adı** SELÜLOZİK LAKE SONKAT PARLAK, MUHTELİF RENKLER

**Ürün numarası** 611-XXXX

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Ahşap ve mobilya boya/vernik uygulamaları

### 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
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

**Fiziksel zararlar** Alev. Sıvı 2- H225

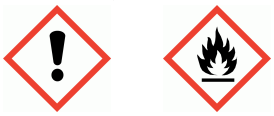
**Sağlık zararları** Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 BHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**İnsan sağlığı** Buharlarının ve spreyinin/sislerinin yüksek konsantrasyonları uyuşturucudur. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Bulantı, kusma. Ürün gözleri ve cildi tahriş edicidir.

## 2.2. Etiket unsurları

**Zararlılık işareti**



**Uyarı kelimesi** Tehlike

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

**Önlem 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, n-bütil asetat

## 2.3. Diğer zararlar

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

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

**Toluen** **25-40%**

CAS numarası: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9

**Sınıflandırma**
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

**n-bütil asetat** **10-20%**

CAS numarası: 123-86-4 EC numarası: 204-658-1

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 3- H226
BHOT Tek Mrz. 3- H336

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

**Genel bilgi** 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.

**Soluma** Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Yutma** Ağzı 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.

**Cilt teması** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.

**Göz teması** 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

**Soluma** Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir.

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

**Yutma** Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

**Cilt teması** Ciddi tahriş.

**Göz teması** Kızarıklık. Ciddi tahriş.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Önerilen özel bir tedbir yoktur. Semptomatik tedavi uygulayın.

## 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** Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşturma ve parlama kaynağına hareket edebilirler. Isıtıldığında patlama riski. 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. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına altın. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## 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. Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir. Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

**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.
Büyük Döküntüler: Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.
Küçük Döküntüler: Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın.

### 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** Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharını/spreyini solumaktan kaçının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

### 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. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**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/m3(Sk)
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 150 ppm(Sk) 574 mg/m3(Sk)

**n-bütil asetat**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 150 ppm 724 mg/m³
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 200 ppm 966 mg/m³
WEL = Workplace Exposure Limit.

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

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

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

**DNEL**

Endüstri - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 384 mg/m³
Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 226 mg/m³
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

**PNEC**

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

**n-bütil asetat (CAS: 123-86-4)**

**DNEL**

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 960 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 960 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 480 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 480 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 7 mg/kg/gün
Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 3,4 mg/kg/gün
Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 12 mg/m³
Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 3,4 mg/kg/gün
Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 860 mg/m³
Tüketici - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 860 mg/m³
Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 102 mg/m³
Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 102 mg/m³

**PNEC**

tatlı su; 0,18 mg/l
deniz suyu; 0,018 mg/l
Aralıklı salınım; 0,36 mg/l
Çökelti (Tatlı su); 0,981 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu); 0,0981 mg/kg
Toprak; 0,0903 mg/kg/gün
STP (Atık su arıtma tesisi); 35,6 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 koruması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

| | |
|---|---|
| **Ellerin korunması** | Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Neoprin. Nitril lastik. Lastik (doğal, lateks).<br>En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. |
| **Diğer cilt ve vücut koruması** | Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin. |
| **Sağlık tedbirleri** | Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. 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. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| **Solunum sisteminin korunması** | Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. |
| **Çevresel maruz kalma kontrolleri** | Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

| | |
|---|---|
| **Görünüm** | Hafif viskoz sıvı. |
| **Renk** | Çeşitli renklerde. |
| **Koku** | Karakteristik. |
| **Koku eşiği** | Uygun bilgi yok. |
| **Erime noktası/donma noktası** | Uygun bilgi yok. |
| **Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** | >35°C @ mm Hg |
| **Parlama noktası** | < 23°C |
| **Alevlenirlik (katı, gaz)** | Uygun bilgi yok. |
| **Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** | Uygun bilgi yok. |
| **Buhar basıncı** | Uygun bilgi yok. |
| **Buhar yoğunluğu** | Uygun bilgi yok. |
| **Bağıl yoğunluk** | Uygun bilgi yok. |
| **Hacimsel yoğunluk** | 1,1 ± 0,05 g/cm3, 20°C |

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

| | |
|---|---|
| **Çözünürlük (ler)** | Suda çözünmez. |
| **Dağılım katsayısı** | Uygun bilgi yok. |
| **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** | Uygun bilgi yok. |
| **Bozunma sıcaklığı** | Uygun bilgi yok. |
| **Viskozite** | 80 - 200 sec, D6/20 @ °C |
| **Patlayıcı özellikler** | Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur. |
| **Oksitleyici özellikler** | Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur. |

### 9.2. Diğer bilgiler

| | |
|---|---|
| **Diğer bilgiler** | Uygun değil. |
| **Uçucu organik bileşik** | Ürün 490 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir. |

## 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** Oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit ($CO_2$).

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

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

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

**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** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| **Genotoksisite - in vivo** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

**Kanserojenite**

| | |
|---|---|
| **Kanserojenite** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

**Üreme sistemi toksisitesi**

| | |
|---|---|
| **Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| **Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

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

| | |
|---|---|
| **BHOT- tek maruz kalma** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

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

| | |
|---|---|
| **BHOT- tekrarlı maruz kalma** | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |

| | |
|---|---|
| **Genel bilgi** | Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir. |
| **Soluma** | Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. Solunması halinde zararlıdır. |
| **Yutma** | Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar. |
| **Cilt ile temas** | Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Cildi tahriş eder. Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır. |
| **Göz ile temas** | Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. |
| **Temas yolları** | Soluma Cilt emilimi. |
| **Tıbbi belirtiler** | Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması. |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

**12.1. Toksisite**

| | |
|---|---|
| **Toksisite** | Uygun bilgi yok. |

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**n-bütil asetat**

**Akut sucul toksisite**

| | |
|---|---|
| **Akut toksisite- balık** | $LC_{50}$, 96 hours: 18 mg/l Pimephales promelas mg/l, Balığı |
| **Akut toksisite- sucul omurgasızlar** | $EC_{50}$, 48 hours: 72.8 mg/l Daphnia magna mg/l, Su piresi |
| **Akut toksisite- sucul bitkiler** | $IC_{50}$, 72 hours: 674.7 mg/l Scenedesmus subspicatus mg/l, Yosunu |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**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**

**Hareketlilik** Ürün, suda çözünebilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

**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. Belirlenemedi.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**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**

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

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

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** PAINT RELATED MATERIAL

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** PAINT RELATED MATERIAL

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** PAINT RELATED MATERIAL

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

**ADR/RID sınıfı** 3

**IMDG sınıfı** 3

**ICAO sınıfı/bölümü** 3

**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 kirletici**
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 Yönetmeliğ, Ek-17
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# 611-XXXX SELÜLOZİK SONKAT PARLAK, MUHTELİF 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

---

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**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.
$EC_{50}$: %50 azami yanıta 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 Toksisite 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
Sertifika No: GBF01.28.10 Sertifika Tarihi: 21.02.2019

**Yeni düzenleme tarihi**

2.2.2022

**Kaçıncı düzenleme olduğu**

01

**Hazırlama tarihi**

13.4.2016

**GBF No**

20266

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
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 itibariyle 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.