



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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 612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, MUHTELİF RENKLER  
Kimyasal adı SELÜLOZİK ASTAR  
Ürün numarası 612-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:01.79.05)

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**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

<b>Fiziksel zararlar</b>	Alev. Sıvı 3- H226
<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. Gözleri tahriş eder. Solunması halinde zararlıdır.
<b>Çevresel</b>	Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.
<b>Fiziko-kimyasal</b>	Ürün alevlenirdir. Isıtılması yanıcı buharlar oluşturabilir.
<b>2.2. Etiket unsurları</b>	
<b>Zararlılık işareti</b>	
  	
<b>Uyarı kelimesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık ifadeleri</b>	H226 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 .

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

**Önlem ifadeleri**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
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.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
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.  
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.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**İçerikler**

toluen, n-bütül asetat, aseton

**2.3. Diğer zararlar**

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

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

**3.2. Karışımlar**

<b>toluen</b>	<b>20-25%</b>
CAS numarası: 108-88-3	EC numarası: 203-625-9
<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	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

<b>n-bütül asetat</b>	<b>10-20%</b>
CAS numarası: 123-86-4	EC numarası: 204-658-1
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>aseton</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 67-64-1	EC numarası: 200-662-2
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>ksilen</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
<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. Bol miktarda su için. Eğer kolayca bulunabiliyorsa, su yerine süt verin. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

**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.

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

**Cilt teması** Cilt tahrişi.

**Göz teması** Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Önerilen özel depolama tedbirleri 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.

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

**Özel zararlar** Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşturma ve parlama kaynağına hareket edebilirler. Isıtıldığında patlama riski.

#### **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 söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

### **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. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

#### **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.

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

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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 yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### **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. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. 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. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.

#### **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. Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. 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/m<sup>3</sup>(Sk)  
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 150 ppm(Sk) 574 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### **n-bütül asetat**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 150 ppm 724 mg/m<sup>3</sup>  
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 200 ppm 966 mg/m<sup>3</sup>

##### **aseton**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 1500 ppm 3620 mg/m<sup>3</sup>

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

#### 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

#### 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.

##### 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.

##### Diğer cilt ve vücut korunması

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

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. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

##### Solunum sisteminin korunması

Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüm	Hafif viskoz sıvı.
Renk	Çeşitli renklerde.
Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>35°C @ 760 mm Hg
Parlama noktası	< 23°C
Hacimsel yoğunluk	1,3 ±0,02 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Viskozite	60 - 180 D6/20C @ °C

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

**9.2. Diğer bilgiler**

Diğer bilgiler	Uygun değil.
Uçucu organik bileşik	Ürün 450 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.
Katı madde (%)	

**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** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler. Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite - dermal**

**ATE dermal (mg/kg)** 88.000,0

**Akut toksisite - solunum**

**ATE solunum (gazlar ppmV)** 360.000,0

**ATE solunum (buharlar mg/l)** 880,0

**ATE solunum (toz/sis mg/l)** 120,0

**Eşey hücre mutajenitesi**

**Genotoksisite - in vitro** Bilgi bulunmamaktadır.

**Genotoksisite - in vivo** Bilgi bulunmamaktadır.

**Kanserojenite**



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

<b>Kanserojenite</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.
<b>Soluma</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. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Cildi tahriş eder. Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır.
<b>Göz ile temas</b>	Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.
<b>Maruz kalma yolu</b>	Soluma Cilt emilimi.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksosite** Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

**12.1. Toksikite**

**Toksikite** Uygun bilgi yok.

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**toluen**

**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

**n-bütül asetat**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 18 mg/l Pimephales promelas mg/l, Balığı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 72.8 mg/l Daphnia magna mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours: 674.7 mg/l Scenedesmus subspicatus mg/l, Yosunu

**aseton**

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 11.000 mg/l Alburnus alburnus mg/l, Balığı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 7635 mg/l Daphia magna mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours: 3400 mg/l Chorella pyrenoidosa mg/l, Yosunu

**ksilen**

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 26700 ; Pimephales promelas mg/l, Balığı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 150.000 ; Daphnia magna mg/l, Su piresi

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

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

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**aseton**

**Dağılım katsayısı** log Pow: -0,24

**ksilen**

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

**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**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

<b>Genel bilgi</b>	Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.
<b>Atık işleme yöntemleri</b>	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

**Sevkiyat etiketleri**



**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 30

Tünel kısıtlama kodu (D/E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**Ulusal yönetmelikler**

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

**AB mevzuatı**

Maddelerin ve karisimlerin siniflandırılması, 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 hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** Bu form, bu ürün için ilk kez düzenlenmiştir.

**Düzenleyen** Bahadır AKDAS  
Sertifikalı GBF hazırlayıcısı

**Yeni düzenleme tarihi** 9.2.2018

**Kaçıncı düzenleme olduğu** R.00

**Hazırlama tarihi** 9.2.2018

**GBF No** 20377

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**612-XXXX SELÜLOZİK ASTAR, 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

---

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz 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.