# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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** SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

**Ürün numarası** 5360000

**Kap boyutu** 0,8 KG, 3 KG, 12 KG

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Alkid reçine esaslı nitroselüloz modifiyeli, hava kurumalı ipek mat görünümlü bir verniktir.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi**
POLİSAN KANSAI BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Demirciler Osb. Mh. Refik Baydur Cd. No:7/3 Dilovası - KOCAELİ
TURKIYE
www.kansaipolisan.com.tr
+90 262 679 60 00
+90 262 606 03 70
info@kansaipolisan.com

**Temas kişisi** Sağlık, Emniyet ve Çevre Departmanı

.

### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** ULUSAL ZEHIR DANISMA MERKEZI(UZEM):114 POLISAN KANSAI BOYA SAN. TİC. A.Ş. : +90 262 679 73 45

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.C. 28848**

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

**Sağlık zararları** Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1A- H360 BHOT Tek Mrz. 2- H371 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**Sınıflandırma (Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 CLP).**

### 2.2. Etiket unsurları

**Zararlılık işareti**



# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

**Uyarı kelimesi**

Tehlike

**Zararlılık İfadeleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H371 Organlarda hasara yol açabilir .
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

**Önlem ifadeleri**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli ekipman kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260 Buharını/ spreyini solumayın.
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
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.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
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+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**İçerikler**

ksilen , toluen, nitroselüloz, iso-butanol , 2-bütoksietanol

### 2.3. Diğer zararlar

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

**XYLENE** **20-25%**

CAS numarası: 1330-20-7 EC numarası: 215-535-7

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 3- H226
Akut Tok. 4- H312
Akut Tok. 4- H332
Cilt Tah. 2- H315

**TOLUENE** **10-20%**

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

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 2- H225
Cilt Tah. 2- H315
Ürm. Sis. Tok. 2- H361d
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

**nitroselüloz** **5-10%**

CAS numarası: 9004-70-0

**Sınıflandırma**
Alev. Katı 2- H228
Göz Tah. 2- H319
Ürm. Sis. Tok. 1A- H360
BHOT Tek Mrz. 1- H370

**iso-butanol** **5-10%**

CAS numarası: 78-83-1 EC numarası: 201-148-0

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 3- H226
Cilt Tah. 2- H315
Göz Hsr. 1- H318
BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

**aseton** **1-5%**

CAS numarası: 67-64-1 EC numarası: 200-662-2

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 2- H225
Göz Tah. 2- H319
BHOT Tek Mrz. 3- H336

**PROPAN-2-OL** **1-5%**

CAS numarası: 67-63-0 EC numarası: 200-661-7

**Sınıflandırma**
Alev. Sıvı 2- H225
Göz Tah. 2- H319
BHOT Tek Mrz. 3- H336

**2-bütoksietanol** **1-5%**

CAS numarası: 111-76-2 EC numarası: 203-905-0

**Sınıflandırma**
Akut Tok. 4- H302
Akut Tok. 4- H312
Akut Tok. 4- H332
Cilt Tah. 2- H315
Göz Tah. 2- H319

**oktametilsiklotetrasiloksan** **<1%**

CAS numarası: 556-67-2 EC numarası: 209-136-7

**Sınıflandırma**
Ürm. Sis. Tok. 2- H361f
Sucul Kronik 4- H413

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16’da verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel bilgi** Kazazedeyi ısı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Soluma** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın.

**Yutma** Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Ağzı suyla iyice çalkalayın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen tıbbi yardım alın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

| | |
|---|---|
| **Cilt teması** | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| **Göz teması** | Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |

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

| | |
|---|---|
| **Genel bilgi** | Süphe durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım isteyin. Baygın durumdaki bir insana asla ağzından birşeyler vermeyin. |
| **Soluma** | Solunması halinde zararlıdır. |
| **Yutma** | Yutulması halinde zararlıdır. |
| **Cilt teması** | Cilt tahrişine yol açar. |
| **Göz teması** | Ciddi göz hasarına yol açar. |

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

| | |
|---|---|
| **Doktora verilecek bilgiler** | Maruz kalındığında hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. |

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**5.1. Yangın söndürücüler**

| | |
|---|---|
| **Uygun söndürücü maddeler** | Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Köpük. 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** | Ürün kolay alevlenir. |
| **Zararlı yanma ürünleri** | Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir. |

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

| | |
|---|---|
| **Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına altın. |
| **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** | Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. |
| **Acil durum personeli olmayanlar için** | Uygun bilgi yok. |
| **Acil durumda müdahale eden kişiler için** | Uygun bilgi yok. |

**6.2. Çevresel önlemler**

| | |
|---|---|
| **Çevresel önlemler** | Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin. |

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Cilt ile temastan veya döküntü, toz veya buharlarının solunmasından sakının. Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir. Dökülmüş malzemenin veya sızdıran kapların suyla temasından kaçının. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Dökülmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Herhangi bir maruziyet riski varsa, hamile olan veya emziren kadınlar bu ürünle çalışmamalıdırlar. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir.

### 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. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

**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.

**Kullanım tarifi** Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildigi sekilde kullanılır. Kullanmadan önce etiketi okuyunuz.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri**

**XYLENE**

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m³
Deri

**TOLUENE**

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 192 mg/m³
Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 384 mg/m³
Deri

**n-bütil asetat**

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

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.
Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

**İçerik notları** WEL = İşyeri Maruziyet Limiti

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



**Uygun mühendislik kontrolleri** Ürün, kapalı bir alanda yeterli havalandırma olmadan elleçlenmemelidir. Çalışanların maruziyetini en aza indirmek için başlıca yol olarak; proses korunma yöntemleri, yerel tahliye havalandırması ve diğer teknik kontrolleri uygulayın. Çalışanların maruziyeti, teknik kontrol tedbirleriyle yeterli bir şekilde kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

**Göz/Yüz korunması** Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük. Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Yüzü tam koruyan vizör veya siperlik kullanın.

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

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

**Sağlık tedbirleri** Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. 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.

**Termal zararlar** Uygun bilgi yok.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

**Görünüm** Viskoz sıvı.

**Renk** Şeffaf.

**Koku** Karakteristik.

**Parlama noktası** 11,5°C

**Viskozite** 30-40 DINCUP 6 SN @ 20°C

**9.2. Diğer bilgiler**

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

**10.1. Tepkime**

**10.2. Kimyasal kararlılık**

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgen maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**28848 Sayılı Yönetmelikte (TC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi**

**Akut toksisite - oral**

**ATE oral (mg/kg)** 17.857,14

**Akut toksisite - dermal**

**ATE dermal (mg/kg)** 4.621,85

**Akut toksisite - soluma**

**ATE soluma (gazlar ppmV)** 18.907,56

**ATE soluma (buharlar mg/l)** 46,22

**ATE soluma (toz/sis mg/l)** 6,3

**Genel bilgi** Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

**Soluma** Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Buhar, solunum sistemini/akciğerleri tahriş edebilir.

**Yutma** Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Çözücü içerikli kusmuğun akciğerlere gitmesi sonucu pnömoni ortaya çıkabilir. Uyuşturucu etki.

**Cilt ile temas** Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir.

**Göz ile temas** Gözleri tahriş eder. Buhar veya sprey geçici (düzelebilen) göz hasarına neden olabilir.

**Temas yolları** Soluma Yutma. Cilt ve/veya göz teması. Cilt emilimi.

**Hedef organlar** Cilt Gözler Solunum sistemi, akciğer

**11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

**Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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 toksikolojik bilgi**

**XYLENE**

| | |
|---|---|
| **Akut toksisite - dermal** | |
| **ATE dermal (mg/kg)** | 1.100,0 |
| **Kanserojenite** | |
| **IARC kanserojenite** | IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz. |

**TOLUENE**

| | |
|---|---|
| **Kanserojenite** | |
| **IARC kanserojenite** | IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz. |

**PROPAN-2-OL**

| | |
|---|---|
| **Kanserojenite** | |
| **IARC kanserojenite** | IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz. |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Olası çevresel etkilerle ilgili bulunmuş herhangi bir veri yoktur.

**12.1. Toksisite**

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**12.4. Toprakta hareketlilik**

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**Endokrin bozucu özellikler**

**Endokrin bozucu özellikler**

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Genel bilgi** Bu ürün ve kabı tehlikeli madde olarak bertaraf edilmelidir. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**14.1. UN numarası**

**UN numarası veya kimlik numarası**

| | |
|---|---|
| **UN No. (ADR/RID)** | 1263 |
| **UN No. (IMDG)** | 1263 |

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

| | |
|---|---|
| **UN No. (ICAO)** | 1263 |
| **UN No. (ADN)** | 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 |
| **ADR/RID sınıflandırma kodu** | F1 |
| **ADR/RID etiketi** | 3 |
| **IMDG sınıfı** | 3 |
| **ICAO sınıfı/bölümü** | 3 |
| **ADN sınıfı** | 3 |

**Sevkiyat etiketleri**




**14.4. Ambalajlama grubu**

| | |
|---|---|
| **ADR/RID ambalajlama grubu** | II |
| **IMDG ambalajlama grubu** | II |
| **ICAO ambalajlama grubu** | II |
| **ADN ambalajlama grubu** | II |

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirletici**
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

| | |
|---|---|
| **EmS** | F-E, S-E |
| **ADR sevkiyat kategorisi** | 2 |
| **Acil durum aksiyon kodu** | •3YE |
| **Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)** | 33 |
| **Tünel kısıtlama kodu** | (D/E) |

**IATA-Kargo Uçağı**

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.

---

**IMDG-Teknik Adı**

**IMDG Sayfası**

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

**IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı**

**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** T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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.

**AB mevzuatı** (AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

**Rehber** Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Genel bilgi** Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliligi olarak hazirlanmistir. Ürün 1. Kisim'de belirtilen amaçlar disinda kullanilmamalidir. Ürünün kullanimindaki özel kosullar tedarikçinin kontolü disinda oldugundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatin gerektirdiklerini saglamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatin olusturdugu duruma dayanmakta olup; saglik, emniyet ve çevresel bakimlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunlugu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazirlanmistir, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki iliski tesis etmez.

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları** Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Düzenleyen** Yasemin ARI / Sertifika No: 01.38.06 Belge Tarihi: 09.11.2022

**Yeni düzenleme tarihi** 14.2.2017

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 01

**Hazırlama tarihi** 11.10.2016

**GBF No** 20524

# Kısım I
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU
# SELULOZIK IPEKMAT VERNIK

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.
H228 Alevlenir katı.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
H370 Organlarda hasara yol açar .
H371 Organlarda hasara yol açabilir .
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**İmza**

Yasemin ARI /01.98.10/06.09.2016

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.