



FPB.001-11.01

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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 UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ  
Ürün numarası 480  
Kap boyutu 28 KG, (A+B)

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenene dolgu gücü yüksek, üzerine uygulanacak boyalar için sağlam bir temel oluşturan, iyi yapışma özelliğine sahip epoksi esaslı koruyucu astardır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi** POLİSAN KANSAI BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
DİLOVASI O.S.B.  
1.KISIM LİMAN CAD. NO:7  
DİLOVASI – KOCAELİ  
TÜRKİYE  
www.polisan.com.tr  
+90 262 754 80 00  
+90 262 754 74 34  
info@polisankansai.com

**Temas kişisi** İSG ve KALİTE & ÇEVRE DEPARTMANI

**Üretici** POLİSAN KANSAI BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
DİLOVASI O.S.B.  
1.KISIM LİMAN CAD. NO:7  
DİLOVASI – KOCAELİ  
TÜRKİYE  
www.polisan.com.tr  
+90 262 754 80 00  
+90 262 754 74 34  
info@polisankansai.com

**1.4. Acil durum telefon numarası**

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

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

**Fiziksel zararlar** Alev. Sıvı 3- H226

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ

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

#### Sağlık zararları

Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 1B- H340 Kans. 1B- H350 Ürm. Sis. Tok. 2- H361f

#### Çevresel zararlar

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



##### Uyarı kelimesi

Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H340 Genetik hasara yol açabilir.  
H350 Kansere yol açabilir.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

##### Önem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmanan elleçlemeyin.  
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.  
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
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.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
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.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı 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.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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

**İçerikler** bisfenol A, bütan-1-ol, Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik

**2.3. Diğer zararlar**

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

**3.2. Karışımlar**

<b>bisfenol A</b>	<b>10-20%</b>
CAS numarası: 80-05-7	EC numarası: 201-245-8
<b>Sınıflandırma</b> Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361f BHOT Tek Mrz. 3- H335	
<b>bütan-1-ol</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 71-36-3	EC numarası: 200-751-6
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336	
<b>ksilen</b>	<b>5-10%</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	
<b>Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 64742-95-6	EC numarası: 265-199-0
<b>Sınıflandırma</b> Muta. 1B- H340 Kans. 1B- H350 Asp. Tok. 1- H304	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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>2-bütoksietanol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 111-76-2	EC numarası: 203-905-0
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
<b>toluen</b>	<b>&lt;1%</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- H361d BHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel bilgi</b>	Kullanımı esnasında yada sonrasında beklenmeyen bir etki görüldüğünde, ürünün kabi veya etiketi ile birlikte doktora başvurunuz
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Süphe durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım isteyin. Baygın durumdaki bir insana asla ağızından birşeyler vermeyin.
<b>Soluma</b>	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Kazayla yutma durumunda hemen tıbbi yardıma başvurunuz. Dinlendirin. kesinlikle kusturmayın.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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**

Cilt tahrişi.

**Göz teması**

Sıvı sıçraması sonucu tahriş, yanma, göz yaşı ve bulanık görme.

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

**Doktora verilecek bilgiler**

Semptomatik tedavi uygulayın.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler**

Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Alkole dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Su.

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

**Özel zararlar**

Bilinmemektedir.

**Zararlı yanma ürünleri**

Karbon oksitler.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler**

Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman**

Kimyasal maddelere karşı 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. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

**Acil durum personeli olmayanlar için**

Uygun bilgi yok.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için**

Uygun bilgi yok.

**6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel önlemler**

Herhangi bir çevre kirliliği oluşmasından kaçının veya bu durumu en aza indirin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

**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. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ

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

#### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Ürün, sucul organizmalar için tehlikeli olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilecek bir madde içerir. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

###### Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Göz ve yüz koruyucu kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

###### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

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

###### Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

###### Depolama sınıfı

Alevlenebilir sıvı depolama.

##### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

###### Kullanım tarifi

Ürünün teknik bülteni veya etiketinde belirtildiği şekilde kullanılır

#### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

###### Mesleki maruziyet limitleri

###### bütan-1-ol

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 50 ppm(Sk) 154 mg/m3(Sk)

###### ksilen

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m3(Sk)

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m3(Sk)

###### toluen

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): 150 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

###### Koruyucu donanım



###### Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Hava akımı yönünün, çalışanlardan uzakta olmasını sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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>Kişisel korunma</b>	Yukarıda verilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Tutuşabilecek maddeleri uzaklaştırın, ışıkları veya korunmasız elektrikli cihazları açmayın veya kapatmayın. Kapalı bir alanda büyük ölçüde dökülmesi/saçılması durumunda, alanı boşaltın ve yeniden girmeden önce solvent buharı düzeylerinin Alt Patlama Limiti'nin altında olup olmadığını kontrol edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven kullanın.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	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. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.
<b>Termal zararlar</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

<b>Görünüm</b>	Viskoz sıvı
<b>Renk</b>	Polisan renk katalogundaki renklerde
<b>Parlama noktası</b>	26.5°F CC (Kapalı kap).
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	1,62-1,66 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viskozite</b>	90-95 KU @ °C

**9.2. Diğer bilgiler**

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1. Tepkime**

<b>Tepkime</b>	Normal şartlar altında stabildir.
----------------	-----------------------------------

**10.2. Kimyasal kararlılık**

<b>Kararlılık</b>	Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.
-------------------	--

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

<b>Zararlı tepkime olasılığı</b>	Bilinmemektedir.
----------------------------------	------------------

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.
-------------------------------------	--

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**Kaçınılması gereken maddeler** Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler-oksitleyici.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite - oral**

ATE oral (mg/kg) 5.555,56

**Akut toksisite - dermal**

ATE dermal (mg/kg) 12.342,91

**Akut toksisite - soluma**

ATE soluma (gazlar ppmV) 50.493,72

ATE soluma (buharlar mg/l) 123,43

ATE soluma (toz/sis mg/l) 16,83

**Akut ve kronik sağlık zararları** Yüksek konsantrasyonlarının uzun süreli solunumu, solunum sisteminde hasara neden olabilir. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir. Ciddi göz tahrişine neden olabilir. Ürün, yutulması halinde mukoza zarını tahriş eder ve karın bölgesinde rahatsızlığa neden olabilir.

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Çevreye etkisi hakkında yeterli bilgi yoktur

**12.1. Toksisite****12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik****12.3. Biyobirikim potansiyeli****12.4. Toprakta hareketlilik****12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****12.6. Diğer olumsuz etkiler****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.



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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

**Atık işleme yöntemleri**

Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. » Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değil uygulamaya özeldir. Atık Kodları, ürünlerin kullanıldığı uygulamalar baz alınarak, kullanıcı tarafından atanmalıdır. Kirlenmiş muhafaza kapları ve tehlikeli maddelerin veya preparatların paketlenmesine, içerisinde bulunan asıl ürünlere gösterilen aynı özen gösterilmelidir.

[AB Talimatnamesi 94/62/EC] • Bertarafı aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir cihazla yakılması.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****14.1. UN numarası**

UN No. (ADR/RID)	1263
UN No. (IMDG)	1263
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	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPox EPOKSİ ASTAR A KOMPONENTİ**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ICAO ambalajlama grubu III

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

EmS F-E, S-E  
ADR sevkiyat kategorisi 3  
Acil durum aksiyon kodu •3Y  
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 Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
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.

**AB mevzuatı** EC no: 1272/2008

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Genel bilgi** Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'da belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

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

**Yeni düzenleme tarihi** 8.6.2016

**Kaçınıcı düzenleme olduğu** 00

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**UNIPOX EPOKSI ASTAR A KOMPONENTİ**

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.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına 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.  
H340 Genetik hasara yol açabilir.  
H350 Kansere yol açabilir.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

**İmza**

Aslı Çapan /01.44.02

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.