



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen**

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 KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

Ürün numarası 0411-a

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

Belirlenmiş kullanımlar Su yalıtımı ürünü

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.  
GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk Bulvarı No:6, Dilovası, 41455 Kocaeli  
Tel: +90 (262) 754 2020  
www.koster.com.tr

Temas kişisi Mazlum BUDAK - Kalite Kontrol Müdürü  
bilgi@koster.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası Köster: +90 262 754 2020

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Sağlık Hizmetleri: 112 İtfaiye:110

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Dikkat

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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 İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

#### Önlem İfadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P260 Buharını/ spreyini solumayın.  
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.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım 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.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

#### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği % 0,1'i aşmaz.

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

##### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

##### 3.2. Karışımlar

<b>ksilen</b>	<b>10-20%</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.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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>	Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.
<b>Cilt teması</b>	Su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde 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>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Buharları uyusukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Hafif tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Göz teması</b>	Tahriş edici. Kızarıklık. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

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

### **5.1. Yangın söndürücüler**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

<b>Özel zararlar</b>	Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kanalizasyonlara akan yangın söndürme suları, yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.
<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. Boğucu gazlar. Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). Karbon monoksit (CO). Karbon monoksit (CO).

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi 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

<b>Kişisel önlemler</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçınin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın.
-------------------------	--

### 6.2. Çevresel önlemler

<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin.
--------------------------	--

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

<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Döküntü emdirilmiş kağıtta buharlaşma tamamlandığında, uygun bir atık bertaraf kabına kağıdı yerleştirin ve sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Büyük Döküntüler: Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.
-------------------------------------	--

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
--------------------------------	--

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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

**Kullanım tedbirleri** Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

**Depolama tedbirleri** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

**Depolama sınıfı** Alevlenebilir sıvı depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

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

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

##### ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Patlama önleyici genel ve yerel tahliye havalandırması kullanın. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven malzemesinin yıpranma süresi, farklı eldiven üreticilerine göre değişiklik gösterebilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Şu malzemeden yapılmış koruyucu iş eldivenleri kullanın: Polivinil klorür (PVC). Butil lastik.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. 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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Şeffaf
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun bilgi yok.
<b>pH</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	42 °C
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Alevlenir sıvı ve buhar
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygun bilgi yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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>Bağıl yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	0,95 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Organik Solventler
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	3000 mPa s @ °C
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Uygun bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 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** Şu maddeler, ürünle reaksiyon verebilirler: Oksitleyici maddeler.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Oksitleyici maddeler. Asitler-oksitleyici.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

###### Akut toksisite - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 7.333,33

###### Akut toksisite - solunum

**ATE solunum (buharlar mg/l)** 73,33

###### Cilt aşınması/tahrişi

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen**

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>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Gözleri tahriş eder.
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassaslaştırıcı.
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genotoksisite - in vivo</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite</b>	
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Soluma</b>	Yüksek konsantrasyonlardaki buharlara uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet, şu ters etkilere neden olabilir: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Hafif tahriş edici. Kızarıklık.
<b>Göz ile temas</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar. Kızarıklık. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.
<b>Maruz kalma yolu</b>	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Uygun bilgi yok.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Uygun bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Uygun veri yoktur.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmemektedir.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir.

**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 No. (ADR)** 1139

**UN No. (IMDG)** 1139

**UN No. (ICAO)** 1139

**UN No.(RID)** Uygulanamaz.

**UN No. (ADN)** Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR)** KAPLAMA ÇÖZELTİSİ

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen

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 (IMDG)	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
Uygun sevkiyat adı (ADN)	Uygulanamaz.
Uygun sevkiyat adı (RID)	Uygulanamaz.
Taşımacılık belge tanımlaması (ADR)	ADR HÜKÜMLERİNE TABİ DEĞİLDİR - Ürün 450 litrelik kapasitenin altında ambalajlanmıştır. - 2.2.3.1.5 (Viskoz madde muafiyeti), 3, III (D / E) 'ye göre muaf tutulmuştur.
Taşımacılık belge tanımlaması (IMDG)	(BÖLÜM 4.1, 5.2 VE 6.1'DE PAKETLEME, ETİKETLEME VE TEST İÇİN IMDG KODU HÜKÜMLERİNE BİRLİKTE DEĞİLDİR. - Ürün, 30 L kapasitesini aşmayan kutularda paketlenmiştir - Taşıma belgesinde aşağıdaki ifade yer alacaktır: "IMDG Kodunun 2.3.2.5'ine göre nakliye", 3, III
Taşımacılık belge tanımlaması(IATA) :	UN 1139 Kaplama çözeltisi, 3, III

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(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



Taşımacılık zararlılık sınıfları(ADN)	Uygulanamaz.
RID Taşımacılık zararlılık sınıfları (RID)	Uygulanamaz.

### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR Ambalajlama Grubu	III
RID Ambalajlama Grubu	Uygulanamaz.
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	Uygulanamaz.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen**

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

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre için tehlikeli	Hayır.
Deniz zararlıları	No
Diğer bilgiler	No supplementary information available

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3YE
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	30
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)
Özel provizyonlar (ADR)	640E
Sınırlı miktarlar (ADR)	5L
İstisnai miktarlar (ADR)	E1
Sınıflandırma kodu (ADR)	F1
Karışık ambalaj hükümleri (ADR)	MP19
Ambalaj talimatları (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Taşıma için özel hükümler - Paketler (ADR)	V12
Taşıma için özel hükümler - Operasyon (ADR)	S2
Turuncu Plakalar	30 1139
Sınırlı miktarlar (IMDG)	5L
İstisnai miktarlar (IMDG)	E1
Özel hükümler (IMDG)	955
Ambalaj talimatları (IMDG)	P001, LP01
IBC paketleme talimatları (IMDG)	IBC03
Tank talimatları (IMDG)	T2
Tank özel hükümleri (IMDG)	TP1
Ems-No. (Alev)	F-E
Ems-No. (Dökülme)	S-E

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen**

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

**Eşya koyma kategorisi (IMDG) A**

<b>İstisnai miktarlar (IATA)</b>	E1
<b>Sınırlı miktarlar (IATA)</b>	10L
<b>PCA İstisnai miktarlar (IATA)</b>	Y344
<b>PCA paketleme talimatları (IATA)</b>	355
<b>PCA maksimum net miktarı (IATA)</b>	60L
<b>CAO paketleme talimatları (IATA)</b>	366
<b>CAO maksimum net miktarı (IATA)</b>	220L
<b>Özel hükümler (IATA)</b>	A3
<b>ERG kodu (IATA)</b>	3L

**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.

Uygulanamaz

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 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, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
-----------------------------	--

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KÖSTER KB-Pur 223 - A Bileşen**

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>Düzenleyen</b>	Mazlum BUDAK - Sertifikalı GBF hazırlayıcısı Sertifika No: 01.90.08 Sertifika alım tarihi : 15.06.2016
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	30.6.2017
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	1,0
<b>Hazırlama tarihi</b>	30.6.2017
<b>GBF No</b>	4993
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H373 Yutulması veya solunması halinde 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.