

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL17-T-Epocoat-A

### 1) Ürün ve Şirket Tanımlaması

Ürün bilgisi : Epoksi self leveling

Ürün ticari ismi: **CERMICOAT EP** - A Komponenti

Şirket ünvanı : Koramic Yapı Kimyasalları

Bozüyük O.S.B. 10. Cadde No: 3, Bozüyük 11300 Bilecik / TÜRKİYE

Telefon: 0.228.314 63 00 • Faks: 0.228.314 63 05

### 2) Muhteviyat Bilgisi

CAS NO	İSİM	SEMBOL	R-no
25068-38-6	Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin)	Xi	R36/38, R43, R51/53
68609-97-2	Oxirane, mono[(c12-14-alkyloxy)methyl]derivs	Xi	R38

### 3) Muhtemel Tehlike Bilgisi

Tahriş edici Xi

### 4) İlk Yardım Önlemleri

- Genel** : Herhangi bir şüpheye düştüğünde veya hastalık belirtileri görüldüğünde doktora başvurunuz. Baygın kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.
- Solunduğunda** : Temiz havaya çıkartılır. Ilık ve rahat tutulur. Solunum düzensiz veya durmuş ise doktora başvurulur.
- Gözle temas halinde** : Temiz bol su ile en az 10 dakika göz kapakları açık tutularak yıkanır. Doktora başvurulur.
- Cilde temas halinde** : Üzerine madde bulaşan giysi çıkartılır. Deri bol su ve sabun ile yıkanır. Solvent ve tiner kullanılmaz.
- Yutulduğunda** : Kaza ile yutulduğunda hemen sağlık kuruluşuna gidilir. Yutan kişi rahat tutulur, kusturulmaz.

### 5) Yangınla Mücadeleye Yönelik Önlemler

- Önerilenler** : Alkole dayanıklı köpük, CO2, tozlar, su spreyi
- Kullanılmayacaklar** : Su jeti
- Ek bilgi** : Ateş siyah yağlı koyu duman üretecektir. Ürünün bozulması sağlığa zarar verebilir. Uygun solunum cihazları gerekebilir. Yangın alanındaki kapalı kapları su ile soğutun. Yangın söndürmede kullanılan maddelerin su kaynaklarına ve giderlerine gitmesine izin vermeyin.

### 6) Gözetimsiz Serbest Kalmada Alınacak Önlemler

- Kişisel koruma** : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun ve alanı havalandırın. Buharlarını solumaktan sakının. 7. ve 8. maddelerde anlatılan koruyucu önerilere uyun.
- Çevre koruma** : Döküntüleri kum, toprak, süzme toprağı gibi tutuşmayan emici maddeler kullanarak toplayın. Bir kap içerisinde biriktirin.
- Ek bilgi** : Maddenin giderlere gitmesine izin vermeyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL17-T-Epocoat-A

### 7) Manipulasyon ve Depolama

- Kullanım :** Deri ve göz temasından uzak tutulmalıdır. Buhar ve sprey tozları solunmamalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek, içecek içmek yasaklanmalıdır. Korunma yöntemleri için Bölüm 8'e bakınız. Kap boşaltılırken basınç kullanılmaz. Orjinal ambalajında veya orjinal ambalaj özelliğindeki kapta saklanmalıdır.
- Depolama:** Etiket üzerindeki bilgiler incelenip kuru ve iyi havalandırılan, doğrudan güneş ışığı olmayan yerde depolayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin depoya girişini engelleyin. Açılmış ambalajları dikkatli ve sıkıca kapatın, dökülmesi önlenecek şekilde yerleştirin.

### 8) Maruziyet Sınırlaması ve Kişisel Koruyucu Donanım

- Maruz kalma limitleri :** -
- Koruyucu araçlar :** Maske ve kimyasallara karşı uygun gözlük
- Havalandırma :** Alanın her zaman iyi havalandırılmış olmasına dikkat ediniz.
- Solunum sisteminin korunması:** Uygulama sırasında uygun koruma kullanılmalıdır. Hava beslemeli maskeler kullanılabilir.
- Ellerin korunması :** Uzun zaman temas oluyorsa nitril ve neoprenli eldivenler kullanılmalıdır.
- Gözlerin korunması :** Sıvının sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
- Deri ve vücudun korunması :** Doğal liften veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik liften yapılmış antiseptik eldiven giyilmelidir. Temas halinde vücut yıkanmalıdır.

### 9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüş :** Sıvı
- Renk :** RAL renkleri
- Alevlenme noktası:** 180 °C DIN 53213
- Kaynama noktası :** >200 °C
- Buhar basıncı :** < 0,09774 mmHg (21 °C)
- Özgül ağırlık :** 20 °C'de 1,4 gr/cm<sup>3</sup> DIN 53217
- Suda çözünürlük :** Çözünmez

### 10) Stabilité ve Reaktivite

Tavsiye edilen depolama ve kullanma şartlarında stabildir. Yüksek ısıya maruz kalırsa karbonmonoksit ve karbondioksit gibi zararlı bozunmalar olabilir.

### 11) Toksikolojiye İlişkin Bilgiler

- Ağız yoluyla akut toksik etki (LD50/sıçan) :** 8000 mg/kg
- Cilt üzerinde akut toksik etki (LD50/tavşan) :** >5000 mg/kg (ölüm olmamıştır)
- Solunum yoluyla akut toksik etki (LD50/sıçan):** Uygulanamaz

### 12) Ökolojiye İlişkin Bilgiler

- Bozulma :** Biyolojik olarak bozulmaya müsait değildir.
- Ekotoksik etki:** Normal kullanım şartları altında herhangi bir ekolojik tehlike bilinmemekte ve beklenmemektedir. Ürün su kaynak ve giderlere dökülmemelidir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL17-T-Epocoat-A

### 13) Dispozisyona İlişkin Uyarılar

**Bertaraf etme:** Kanalizasyon, toprak veya herhangi bir su kaynağına atmayın. Tüm bertaraf etme yöntemlerinin mevcut bölge ve şehir yasalarına ve düzenlemelerine uygun olması gerekir. Bu yasa ve düzenlemeler bölgeden bölgeye değişebilir. Atıkların mevcut yasalara uyumundan ve karakteristik özelliklerinden sadece ve sadece atık üreticisi sorumludur.

### 14) Nakliye İlişkin Bilgiler

**UN Numarası** : 3082  
**Ulaşım belge adı** : Çevre için tehlikeli maddeler, sıvı, n.o.s  
**Karayolu/tren taşımacılığı (ADR/RID): Sınıf: 9**  
Ambalaj sınıfı: III  
**Deniz taşımacılığı IMDG** : Sınıf: 9  
Ambalaj sınıfı: III  
Deniz kirliliği: -  
**Hava taşımacılığı ICAO/IATA** : Sınıf: 9  
Ambalaj sınıfı: III

### 15) Kurallar

**Sembol ve tehlike sınıfı:** Xi (Tahriş edici)

**Tehlike uyarıları** : R36/37/38 - Solunduğunda, deri ve göz ile temasında tahriş edicidir.  
R42/43 - Solunduğunda ve temas halinde hassasiyet oluşturabilir.  
R51/53 - Sudaki organizmalar için toksiktir.

**Güvenlik uyarıları** : S26 - Gözle temas etmesi halinde derhal bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.  
S36/37/39 - Uygun koruyucu giysi giyin ve eldiven, maske, gözlük kullanın.  
S46 - Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**Yönetmelik** : Avrupa komisyonunun 2001/58/EC yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır.

### 16) Diğer Bilgiler

Ürün Güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler en son bilgiler ve bulgular doğrultusunda verilmiştir. Ürünün bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında başka amaçlarla ve şartlarda kullanılmasından doğacak herhangi direk ve/veya indirekt kayıp ve zararların sorumluluğunu taşımaz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL18-T-Epocoat-B

### 1) Ürün ve Şirket Tanımlaması

**Ürün bilgisi** : Solventsiz epoksi sonkat

**Ürün ticari ismi:** **CERMICOAT EP** - B Komponenti

**Şirket ünvanı** : Koramic Yapı Kimyasalları

Bozüyük O.S.B. 10. Cadde No: 3, Bozüyük 11300 Bilecik / TÜRKİYE

Telefon: 0.228.314 63 00 • Faks: 0.228.314 63 05

### 2) Muhteviyat Bilgisi

CAS NO	İSİM	SEMBOL	R-no
-	Modifiye Poliamin Karışımı	C	R36/38, R43, R51/53
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	C	R38
140-31-8	2-Piperazin-1-ylethylamine	C	R21/22, R34, R43, R52/53
202-859-9	Benzyl alcohol	Xn	R20/22

### 3) Muhtemel Tehlike Bilgisi

Korozif, C.

### 4) İlk Yardım Önlemleri

**Genel** : Herhangi bir şüpheye düştüğünde veya hastalık belirtileri görüldüğünde doktora başvurunuz.

Baygın kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

**Solunduğunda** : Temiz havaya çıkartılır. Ilık ve rahat tutulur. Solunum düzensiz veya durmuş ise doktora başvurulur.

**Gözle temas halinde:** Temiz bol su ile en az 10 dakika göz kapakları açık tutularak yıkanır. Doktora başvurulur.

**Cilde temas halinde** : Üzerine madde bulaşan giysi çıkartılır. Deri bol su ve sabun ile yıkanır. Solvent ve tiner kullanılmaz.

**Yutulduğunda** : Kaza ile yutulduğunda hemen sağlık kuruluşuna gidilir. Yutan kişi rahat tutulur, kusturulmaz.

### 5) Yangınla Mücadeleye Yönelik Önlemler

**Önerilenler** : Alkole dayanıklı köpük, CO2, tozlar, su spreyi

**Kullanılmayacaklar:** Su jeti

**Koruyucu ekipman** : Tam koruyucu elbise giyin ve bağımsız nefes alma cihazı takın.

**Ek bilgi** : Ateş siyah yağlı koyu duman üretecektir. Ürünün bozulması sağlığa zarar verebilir. Uygun solunum cihazları gerekebilir. Yangın alanındaki kapalı kapları su ile soğutun. Yangın söndürmede kullanılan maddelerin su kaynaklarına ve giderlerine gitmesine izin vermeyin.

### 6) Gözetimsiz Serbest Kalmada Alınacak Önlemler

**Kişisel koruma:** Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun ve alanı havalandırın. Buharlarını solumaktan sakının.

7. ve 8. maddelerde anlatılan koruyucu önerilere uyun.

**Çevre koruma** : Döküntüleri kum, toprak, süzme toprağı gibi tutuşmayan emici maddeler kullanarak toplayın.

Bir kap içerisinde biriktirin.

**Ek bilgi** : Maddenin giderlere gitmesine izin vermeyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL18-T-Epocoat-B

### 7) Manipulasyon ve Depolama

- Kullanım :** Deri ve göz temasından uzak tutulmalıdır. Buhar ve sprey tozları solunmamalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek, içecek içmek yasaklanmalıdır. Korunma yöntemleri için Bölüm 8'e bakınız. Kap boşaltılırken basınç kullanılmaz. Orjinal ambalajında veya orjinal ambalaj özelliğindeki kapta saklanmalıdır.
- Depolama:** Etiket üzerindeki bilgiler incelenip kuru ve iyi havalandırılan, doğrudan güneş ışığı olmayan yerde depolayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin depoya girişini engelleyin. Açılmış ambalajları dikkatli ve sıkıca kapatın, dökülmesi önlenecek şekilde yerleştirin.

### 8) Maruziyet Sınırlaması ve Kişisel Koruyucu Donanım

- Maruz kalma limitleri :** -
- Koruyucu araçlar :** Maske ve kimyasallara karşı uygun gözlük
- Havalandırma :** Alanın her zaman iyi havalandırılmış olmasına dikkat ediniz.
- Solunum sisteminin korunması:** Uygulama sırasında uygun koruma kullanılmalıdır. Hava beslemeli maskeler kullanılabilir.
- Ellerin korunması :** Uzun zaman temas oluyorsa nitril ve neoprenli eldivenler kullanılmalıdır.
- Gözlerin korunması :** Sıvının sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
- Deri ve vücudun korunması :** Doğal liften veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik liften yapılmış antiseptik eldiven giyilmelidir. Temas halinde vücut yıkanmalıdır.

### 9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüş :** Sıvı
- Renk :** Gardner < 8
- Alevlenme noktası:** 180 °C DIN 53213
- Kaynama noktası :** >200 °C
- Buhar basıncı :** < 10 mmHg (21 °C)
- Özgül ağırlık :** 20 °C'de 2,0 gr/cm<sup>3</sup> DIN 53217
- Suda çözünürlük :** Çözünmez

### 10) Stabilité ve Reaktivite

- Durağanlık :** Saklama koşulları altında durağandır.
- Kaçınılması gereken materyaller :** Güçlü oksidize ediciler, asitler ve bazlar
- Bozulma sonucu ortaya çıkan tehlikeli materyaller:** Yanma karbondioksit, karbonmonoksit gibi toksik materyallerin açığa çıkmasına neden olabilir.

### 11) Toksikolojiye İlişkin Bilgiler

- Ağız yoluyla akut toksik etki (LD50/sıçan) :** 3000 mg/kg
- Cilt üzerinde akut toksik etki (LD50/tavşan) :** >3000 mg/kg (ölüm olmamıştır)
- Solunum yoluyla akut toksik etki (LD50/sıçan):** Uygulanamaz

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: 23.02.2012 | Kontrol Tarihi: 23.02.2012 | GBF kodu: FL18-T-Epocoat-B

### 12) Ökolojiye İlişkin Bilgiler

**Bozulma** : Biyolojik olarak bozulmaya müsait değildir.  
**Ekotoksik etki**: Normal kullanım şartları altında herhangi bir ekolojik tehlike bilinmemekte ve beklenmemektedir.  
Ürün su kaynak ve giderlere dökülmemelidir.

### 13) Dispozisyona İlişkin Uyarılar

**Bertaraf etme**: Kanalizasyon, toprak veya herhangi bir su kaynağına atmayın. Tüm bertaraf etme yöntemlerinin mevcut bölge ve şehir yasalarına ve düzenlemelerine uygun olması gerekir. Bu yasa ve düzenlemeler bölgeden bölgeye değişebilir. Atıkların mevcut yasalara uyumundan ve karakteristik özelliklerinden sadece ve sadece atık üreticisi sorumludur.

### 14) Nakliyeye İlişkin Bilgiler

**UN Numarası** : 2735  
**Ulaşım belge adı** : Polyamin, sıvı, korozif, n.o.s  
**Karayolu/tren taşımacılığı (ADR/RID): Sınıf: 8**  
Ambalaj sınıfı: II  
**Deniz taşımacılığı IMDG** : Sınıf: 8  
Ambalaj sınıfı: II  
Deniz kirliliği: -  
**Hava taşımacılığı ICAO/IATA** : Sınıf: 8  
Ambalaj sınıfı: II

### 15) Kurallar

**Sembol ve tehlike sınıfı**: C (Korozif)

**Tehlike uyarıları** : R20/21 - Solunduğunda ve deri ile temasında zararlıdır.  
R34/38/43 - Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında deriyi tahriş eder ve/veya alerji yapabilir.

**Güvenlik uyarıları** : S26 - Gözle temas etmesi halinde derhal bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.  
S36/37/39 - Uygun koruyucu giysi giyin ve eldiven, maske, gözlük kullanın.  
S46 - Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**Yönetmelik** : Avrupa komisyonunun 2001/58/EC yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır.

### 16) Diğer Bilgiler

Ürün Güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler en son bilgiler ve bulgular doğrultusunda verilmiştir. Ürünün bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında başka amaçlarla ve şartlarda kullanılmasından doğacak herhangi direk ve/veya indirekt kayıp ve zararların sorumluluğunu taşımaz.