

## weber EP bond Komp. B Ürün Güvenlik Bilgi Formu

### 1. Madde veya müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtıcı bilgileri

#### 1.1. Ürünü tanıtıcı bilgiler

Kod: .....  
Unvanı: WEBER EP BOND KOMP. B

#### 1.2. Madde veya müstahzarın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tanımlama/Kullanım: Epoksi Sertleştirici

#### 1.3. Güvenlik bilgi formunu düzenleyen hakkında bilgiler

Şirket Unvanı: Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.  
Adres: Ansızca Köyü Ansızca İç Kısım Sanayi Sokak No: 284  
Mevki ve Devlet: 35171 Kemalpaşa / İzmir  
Turkey  
tel.: +902323970700  
faks: +902323970800  
yetkili kişinin e-posta adresi,  
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: ozgur.icli@weber.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız: +902323970713

### 2. Tehlikenin tanımı

#### 2.1. Bileşenlerin genel tanımı.

Epoksi Reçine, İçin sertleştirici

#### 2.2. Konsantrasyonları:

Bileşen	CAS numarası EINECS numarası	Kons %	Sembol	İfadeler, R
Benzil alkol	100-51-6	25-50	Xn	R20/22
İsophorondiamin	2855-13-2	25-50	C	R21/22-34-43-52/53
m-xylylenediamine	1477-55-0	<20	C	R20/22-34-43
Nonyl fenol	25154-52-3	<5	C,N	R22-34-52/53

### 3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

#### Tehlike Belirteci

C : Aşındırıcı

#### İnsana ve çevreye özel tehlikelere ilişkin bilgiler:

R20/21/ 22 : Solunduğunda ,cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R 34 : Yanıklara neden olur.  
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir. .  
R52/53 : Sudaki organizmalar için zararlı , su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

#### 4. İlk yardım tedbirleri.

##### 4.1. Genel bilgi.

Bütün şüpheli durumlarda veya belirtilerin devam etmesi halinde, tıbbi yardım isteyin. Hastanın bilinci yerinde değilse, kesinlikle ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

##### 4.2. Solunması halinde.

Odayı havalandırın. Hastayı hemen bulaşmış yerden çıkarın ve onu iyi havalandırılmış bir yerde yatırın. Bir rahatsızlığın ortaya çıkması halinde, doktor çağırın.

##### 4.3. Cilde temas etmesi halinde.

Bütün bulaşmış giysileri derhal çıkarın. Bedenin ürünle temas eden her yerini hemen akan suyun altında bol su yıkayın. Çözücüler veya tinerler kullanmayın.

##### 4.4. Gözlere temas ettikten sonra.

Bir göz doktoruna danışmadan herhangi bir göz banyosu veya merhem kullanmayın. Gözleri hemen akan su altına bol suyla en az 10 dakika yıkayın.

##### 4.5. Yutulması halinde.

Albüminli su verin; bikarbonat vermeyin.

#### 5. Yangınla mücadele tedbirleri.

##### 5.1. Uygun yangın söndürücüler.

Yangın durumunda köpük, kimyasal tozlar, CO<sub>2</sub>, ve atomize su kullanın.  
Tavsiye edilenler: Yangında sözkonusu olan malzemelere göre CO<sub>2</sub>, alkol dirençli köpük, kimyasal tozlar ve atomize su kullanın.

##### 5.2. Kullanılmaması gereken yangın söndürücüler:

Su ile dolu su jeti

##### 5.3. Yanma sonucu ortaya çıkan gazlara maruz kalınması halindeki özel zararlar.

Yanma siyah ve yoğun duman yaratır. Azot Oksitler (NO<sub>x</sub>), Karbon Monoksit (CO), Amonyak gazları oluşur.  
Dumanları solumaktan kaçınınız; bozulma ürünlerine maruz kalınması sağlık için tehlike oluşturur.  
Söndürme sıvılarının kanalizasyona veya su yollarına karışmasından kaçınınız.

##### 5.4. Koruyucu ekipman:

Uygun solunum cihazlarının kullanılması gerekebilir.

#### 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler.

##### 6.1. Kişisel önlemler:

Maske, eldiven ve koruyucu giysi giyin.

##### 6.2. Çevresel önlemler.

Herhangi bir alev veya kıvılcım kaynağını uzaklaştırın ve bölgeyi havalandırın. Dumanları solumayın. Sigara içmeyin. 7 ve 8 numaralı paragraflarda belirtilen engelleyici önlemlere uygun hareket edin.  
Dökülen sıvıyı soy emici malzemeyle (kum, toprak, vermikülit, fosil malzeme) sınırlandırın ve emdirin.  
Ürünü uygun kaplara toplayın ve atık madde olarak yok edilmesi işlemine geçin (bkz. paragraf 13).  
Eğer ürün sıvı haldeyse, kanalizasyona veya su yollarına karışmasını engelleyin.  
Etkilenen bölgeyi suyla veya deterjanla temizleyin; çözücüler kullanmayın.  
Ürünün bir su yoluna veya kanalizasyon sistemine akması veya toprağa veya bitki örtüsüne bulaşması durumunda, ilgili makamları bilgilendirin.

##### 6.3. Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri.

Maske takarak ve koruyucu giysi giyerek ürünü mekanik olarak hızla toplayın.

#### 7. Kullanım ve depolama.

##### 7.1. Kullanım.

###### 7.1.1. Güvenli kullanım bilgileri.

Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçınınız. Buharları ve aerosolları solumayın.  
Ürünü kullanırken büyük dikkat gösterin. Ezmekten ve oğalamaktan kaçınınız.  
Çalışma yerinde yemek yemeyin ve içmeyin.

7.1.2. Patlama ve Yangına karşı alınacak önlemler ile ilgili bilgi: Özel önlemlere gerek yoktur.

## 7.2. Depolama.

### 7.2.1. Depolama Süresince alınması gereken önlemler.

Etiket üzerinde belirtilen hususlara uygun hareket edin.  
Ürünü bir kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde, saklayın.  
Kapları daima sıkıca kapalı tutun.  
Açılan kaplar tekrar dikkatle kapatılmalı ve ürünün sızmasını engellemek için dik durumda tutulmalıdır.  
Yetkili olmayan kişilerin saklama bölgelerine girmeleri yasaklanmalıdır.

### 7.2.2. Ortak depolama sahalarında alınması gereken önlemler:

### 7.2.3. Depolama hakkında diğer bilgiler.

Bu yerleri yeterince havalandırılmış durumda tutun.

## 8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma.

### 8.1. Maruz kalma limit değerleri.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri.

#### Tesisler için önlemler.

Bütün çalışma yerleri yeterli şekilde havalandırılacaktır.  
Mümkün olan durumda, komple hava değişimi için lokal aspirasyon cihazları ve etkili sistemler tesis edin.  
Eğer bütün bu önlemler parçacıkların ve çözücü buharının konsantrasyonunu maruz kalma sınırının altında tutmaya yeterli olmazsa, uygun koruyucu solunum sistemi cihazları kullanılması gerekecektir.

#### 8.2.1. Mesleki Maruz kalma kontrolleri:

##### Kişisel Korunma.

Ürünün saklandığı ve/veya kullanıldığı yerleri yeterince havalandırın.

##### 8.2.1.1. Solunum sisteminin korunması.

Havalandırma yeterli olmadığında veya uzun süre maruz kaldığında gerekir.

##### 8.2.1.2. Ellerin korunması.

Çözücülere ve kimyasal maddelere karşı dirençli koruyucu eldiven (butil kauçuk, nitril latex) kullanın.  
Maruz kalan cilt bölgelerinin korunmasında koruyucu kremler faydalı olabilir, fakat temas gerçekleşmişse bunları kullanmayın.

##### 8.2.1.3. Gözlerin korunması.

Normal kullanım koşullarında gerek yoktur. Gözlerde herhangi bir rahatsızlık hissedilirse emniyet gözlüğü kullanın.

##### 8.2.1.4. Cildin Korunması.

Cildi tamamen korumak için, doğal veya sentetik elyaflardan dokunmuş, sıcağa ve çözücülere karşı dirençli antistatik giysiler giyin.

##### 8.2.1.5. Hijyen kuralları.

Her iş bitiminde ve molalarda ellerinizi yıkayın. Kullanım esnasında bir şey yemeyin, içmeyin. Kirli elbiselerinizi derhel çıkartın.

### 8.2.2. Çevresel Maruz kalma kontrolleri.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

### 9.1. Genel bilgiler.

9.1.1. Görünüş:	Viskoz Sıvı
9.1.2. Koku:	Amin Kokusu
9.1.3. Renk:	Siyah

### 9.2. Önemli sağlık güvenlik ve çevre bilgileri:

Kaynama noktası / Kaynama aralığı:	°C.
Parlama noktası:	°C.
Alev alma ısısı: (Katı, sıvı, gaz olarak)	°C.
Patlayıcılık özellikleri:	Söz konusu değil.
Oksitlenme özellikleri:	Söz konusu değil.
Buhar basıncı 20 °C'de:	hPa
Yoğunluk:	1,38-1,50 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
Çözünürlüğü: Su içinde	Çözünmez veya zor çözünür.
Çözünürlüğü: Yağ içinde	
Akışkanlık (viskozitesi), Dinamik 25 °C'de:	mPas
PH: (20 °C) (30 g/l)	Yaklaşık 11 (ISO 8975)
Katı madde muhteviyatı:	%

**10. Kararlılık ve reaktivite.****10.1. Kaçınılması gereken durumlar.**

Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında kaçınılacak bir durum yoktur.

**10.2. Kaçınılması gereken materyaller.**

Özel herhangi bir şey yok. Ürün tavsiye edilen saklama ve kullanım koşullarında kararlıdır (bkz. paragraf 7).

Egzotermik reaksiyonlara meydan vermemek için oksitleyici maddelerden güçlü asitlerden ve alkalilerden uzak tutun.

**10.3. Tehlikeli bozulma ürünleri.**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur

Ürünün yüksek sıcaklıklara maruz kalması durumunda, ürün karbon monoksit ve dioksit,duman, nitrik oksit gibi tehlikeli bozulma bileşenleri oluşturabilir.

**11. Toksikolojik bilgiler.****Akut Zehirlilik:**

Bileşenler			LD / LC50 değerleri
100-51-6 Benzil alkol	Ağızdan	LD50	1610 mg/kg (fare)
	Ciltten	LD50	200 mg/kg (tavşan)
	Soluma ile	LD50	>1000 mg/1 (fare)
2855-13-2 İzophorondia	Ağızdan	LD50	1030 mg/kg (fare)
	Soluma ile	LD50	1840 mg/kg (tavşan)
1477-55-0 m-ksilendiamin	Ağızdan	LD50	1040 mg/kg (fare)
	Soluma ile	LD50 / 4 sa.	2400mg/1 (fare)

**Başlıca tahriş edici etki.**

**Cilt üzerinde:** Cilt ve mukozada yakıcı etki.

**Gözlerde:** Tahriş edici etki.

**Hassasiyet:** Cilt ile temasında hassaslaşmaya neden olur.

**Ek bilgi:** CYutulduğunda ağız ve boğazda güçlü yakıcı etki, soluk borusunda deformasyona ve mide ağrısına neden olur.

**12. Ekolojik bilgi.**

Ürünün bu haline ilişkin özel herhangi bir bilgi mevcut değildir. Herhangi bir durumda paragraf 3'te belirtilen spesifik bilgilere bakınız.

Ürünün kullanımında sağlam çalışma uygulamalarını benimseyin: Ürünün, tinerlerin ve uygulama sonucunda ürün bulaşmış aletlerin çevreye dağılmasını engelleyin.

Malzemenin, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmasını engelleyin.

**13. Bertaraf bilgileri.**

Ulusal ve yerel yasalara ve yönetmelikleri uygun şekilde bertaraf edin. Ev çöpleriyle birlikte atılmamalıdır.

Ürünün pis su sistemine karışmasına izin vermeyin.

Bertaraf bilgileri bakımından, kuru koşullardaki ürün ve onun yeterince temizlenmemiş kapları özel atık olarak düşünülmelidir.

Eğer mümkünse ürünü eski haline getirin. Bu mümkün değilse, ürünü yetkili tasfiye/yakma tesislerine gönderin.

Tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliğine göre atıkların TY 4508'e göre bertaraf edilmesi önerilir.

İyice temizlenmiş metal kaplar geri dönüşüm tesislerine gönderilebilir.

**Tavsiye edilen temizleme malzemesi:** Su, gerekliyse temizleme malzemesi

#### 14. Taşıma bilgileri.

Karayolu/demiryolu ile nakliye için ADR/RID şartnamesine, denizyoluyla nakliye için IMDG şartnamelerine ve havayoluyla nakliye için ICA/IATA şartnamesine uygun hareket edin.

##### Kara yolu taşımacılığı ADR/RID (sınır geçişi):

**ADR/RID - sınıfı:** 8 Aşındırıcı malzemeler  
**Numara/bölüm:** 53 (c)  
**Tehlike indeks no:** 80  
**Malzeme indeks no:** 2735  
**Etiket:** 8  
**Uygun sevkiyat tanımı:** Polyaminler, sıvı aşındırıcı (korozyif), birçok organik madde (izophorondiamin)

##### Denizyolu taşımacılığı IMDG :

**IMDG sınıfı:** 8  
**Sayfa:** 8109-2  
**UN numarası:** 2735  
**Ambalaj grubu:** III  
**EMS numarası:** 8-05  
**MFAG:** 320  
**Deniz kirleticisi:** -  
**Uygun sevkiyat tanımı:** Polyaminler, sıvı aşındırıcı (korozyif), birçok organik madde

##### Hava yolu taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR :

**ICAO/IATA sınıfı:** 8  
**UN/ID numarası:** 2735  
**Ambalaj grubu:** III  
**Uygun sevkiyat tanımı:** Polyaminler, sıvı aşındırıcı (korozyif), birçok organik madde

#### 15. Mevzuat bilgileri.

Bu malzeme EC direktifleri /Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Tehlike semböleri:** C aşındırıcı  
**İçeriği :**

##### R İfadeleri :

R34 Yanıklara neden olur.  
R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R43 Deri ile teması halinde hassaslaşmaya neden olur.

##### S İfadeleri :

S02 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.  
S36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.  
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın, doktora başvurun  
S27/S28 Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve .bol miktarda su ile yıkayın.  
S51 İyi havalandırılan yerlerde kullanın  
S29/35 Kanalizasyona boşaltmayın, atığını ve kabını güvenli biçimde bertaraf edin.

#### 16. Diğer bilgiler.

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.  
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.  
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.