

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

### Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: **weber EP bond-b**

Mal numarası: XXP018110-b

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün profesyonel veya tüketici kullanımına yöneliktir.

**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sertleştirici

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Üretici / Teslimatı yapan:

Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.  
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No:284  
35730 Kemalpaşa / İzmir  
TURKEY

Tel: +90 232 397 07 00

Fax: +90 232 397 08 00

#### 1.4 Acil telefon numarası

Tel: +90 232 397 07 13-07 84

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması



Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2 H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.



Aşınma

Cilt Aşnd. 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Çevre

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Akut Tok. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

#### 2.2 Etiket bilgileri

**GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 1 'nin devamı)

### Zararlılık İşaretleri



### Uyarı Kelimesi Tehlike

#### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

benzil alkol  
m-phenylenebis(methylamine)  
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin  
4-tert-butilfenol

#### Zararlılık İfadesi

H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem İfadesi

P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P363 Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

#### PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

## Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

#### İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 100-51-6	benzil alkol	%10-20
EINECS: 202-859-9	⚠ Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H332; Göz Tah. 2, H319	
AT - numarası: 603-057-00-5		

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Cilt Aşnd. 1B, H314; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H332; Cilt Hassas. 1, H317; Sucul Kronik 3, H412, EUH071	%10-20
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 AT - numarası: 612-067-00-9	3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin ⚠ Cilt Aşnd. 1B, H314; Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Cilt Hassas. 1A, H317 Özgül konsantrasyon sınırı: Cilt Hassas. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	%5-10
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 AT - numarası: 604-090-00-8	4-tert-butilfenol ⚠ Ürm. Sis.Tok. 2, H361f; ⚠ Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Sucul Kronik 1, H410 (M=1); ⚠ Cilt Tah. 2, H315	%≥3-<5

### SVHC

CAS: 98-54-4 | 4-tert-butilfenol

#### Ek uyarılar:

Ürün ince fraksiyonda %1'in altında silis kum (kristal silika) içerir. Solunabilir fraksiyonun mesleki maruziyet sınır değeri vardır (bkz. bölüm 8) belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

## İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### Genel uyarılar:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

Tehlike bölgesinden kurbanı hemen çıkarın. Durumu iyi değilse bir doktora danışın ve kullanım bilgilerini gösterin.

#### Teneffüs ettikten sonra:

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

#### Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Yutulması halinde aktif karbon katkısıyla midenin yıkanması gerekmektedir.

## Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Elverişli söndürücü maddeler:** Bu ürün yanıcı değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 3 'nın devamı)

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### Özel koruyucu teçhizat:

Mevcut ortam koşullarına uygun metodlar uygulayınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Nefes koruyucu alet takınız.

#### Diğer bilgiler

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

## Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Toz oluşmasından kaçınınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Nefes koruyucu alet takınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Ürün toprağa veya su yollarına girmemelidir.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Nötürleyici madde uygulayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi atık olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depolama:

#### Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

##### DNEL-değerleri

##### CAS: 100-51-6 benzil alkol

Ağızdan	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Ciltten	Derived No Effect Level	8 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
		4 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	22 mg/m <sup>3</sup> (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
		5,4 mg/m <sup>3</sup> (tüketici sistemik uzun vadeli değer)

##### CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Ciltten	Derived No Effect Level	0,33 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	1,2 mg/m <sup>3</sup> (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
		0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)

##### CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Ağızdan	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
		0,3 mg/kgxday (tüketici sistemik kısa vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)

##### CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol

Ağızdan	Derived No Effect Level	0,026 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Ciltten	Derived No Effect Level	0,071 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
		0,026 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	0,5 mg/m <sup>3</sup> (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
		0,09 mg/m <sup>3</sup> (tüketici sistemik uzun vadeli değer)

##### PNEC-değerleri

##### CAS: 100-51-6 benzil alkol

Predicted No-Effect Concentration	0,456 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,1 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü)
	1 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 5 'nin devamı)

CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
Predicted No-Effect Concentration	2,44 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,0094 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü)
	0,094 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)
CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	
Predicted No-Effect Concentration	1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,006 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü)
	0,06 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)
CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol	
Predicted No-Effect Concentration	0,001 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü)
	0,01 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)

### CAS-No. Maddenin adı % Cinsi Değer Birim

İşlenme sırasında oluşabilecek muhtemel tehlikelerde, madde buharları tesiri altında kalma ile ilgili ek sınır değerler:

Toplam solunabilir toz : 10 mg/m<sup>2</sup>

Solunabilir toz (<5µm): 4mg/m<sup>2</sup>

Solunabilir kuvars toz (<5µm) : 0,15mg/m<sup>2</sup>

**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

### Kişisel koruyucu teçhizat:

#### Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Malzemeyi kullandıktan sonra nemlendirici cilt kremi kullanınız.

#### Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süre için filtre aleti:

Filtre P2

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler

**Eldiven malzemesi** EN 374-1 standardına uygun nitril emprenyeli pamuklu eldivenler.

**Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 6'nın devamı)

### Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

##### Genel bilgiler

Fiziksel durum

Sıvı şekilde

Renk:

Siyah

Koku:

Aromatik

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

Patlama sınırları:

Alt:

1,3 Vol % (DIN 51649, CAS: 100-51-6 benzil alkol)

Üst:

13 Vol % (DIN 51649, CAS: 100-51-6 benzil alkol)

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

380 °C (DIN 51794, CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin)

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

pH - değeri:

Karışım suyla şiddetli reaksiyona girer.

Akışkanlık

Kinematik:

Belirli değil.

Dinamik:

Belirli değil.

Çözünürlük

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Buhar basıncı 20 °C'de:

0,1 hPa (DIN 51640, CAS: 100-51-6 benzil alkol)

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Belirlenmemiştir.

Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

Dökme yoğunluğu:

Uygulanamaz.

Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

Tutuşma ısısı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Minimum tutuşma enerjisi

Çözücü madde ayırım testi:

Belirli değil.

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde:

%26,3

EU-VOC (%)

18,1805 %

EU-VOC (g/L)

181,8049 g/l

(Devamı sayfa 8 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 7 'nin devamı)

Katı madde oranı:	%63,6
Durum değişikliği	
Yumuşama noktası / aralığı	
Oksitleyici özellikler	Belirli değil.
Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

### Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** Normal koşullar altında kullanımında reaktif değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Asitlerle reaksiyonlar gösterir.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli yan ürünler bilinmemektedir.

### Toksikolojik bilgiler

**11.1 (EC) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**  
**Akut toksisite** Solunması halinde zararlıdır.  
**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

Bileşen	Cins	Değer	Tür
<b>CAS: 100-51-6 benzil alkol</b>			
Ağızdan	LD50	1.620 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)	
Nefesle	LC50/4 h	>4,178 mg/l (Rat)	
<b>CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>			
Ağızdan	LD50	930 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>3.100 mg/kg (Rabbit)	
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin</b>			
Ağızdan	LD50	1.030 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
<b>CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol</b>			
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	

**Cilt aşınması/tahrişi** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.  
**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

(Devamı sayfa 9 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

Üreme sistemi toksisitesi Üremeye zarar verme şüphesi var.

(Sayfa 8 'nin devamı)

### Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Su toksisitesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki (H411).

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

##### CAS: 100-51-6 benzil alkol

LC50/96h	>100 mg/l (Fish)
EC50/24h	400 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	230 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	759 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	556 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (48h)	171 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (21d)	51 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10/16h	658 mg/l (microorganisms)

##### CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

LC50/96h	87,6 mg/l (Fish)
EC50/48h	15,2 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	20,3 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	10,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	4,7 mg/l (aquatic invertebrates)

##### CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

LC50/48h	388 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/24h	572 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	324 mg/l (aquatic invertebrates)
	110 mg/l (Fish)
EC50/24h	27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	23 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	50 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	1,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (48h)	8,3 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (21d)	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10/18h	1.120 mg/l (microorganisms)

(Devamı sayfa 10 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 9 'nın devamı)

### CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol

LC50/96h	1 mg/l (Fish)
EC50/48h	3,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	14 mg/l (Selenastrum capricornutum (Green algae))
NOEC (72h)	0,32 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	0,73 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Yöntem:

### CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Biod. (28 days) 49 % (Biodegradation)

### CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Biod. (28 days) 8 %

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

### CAS: 100-51-6 benzil alkol

EBAB 1,05 log Pow (Bioaccumulation)

### CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

EBAB 0,18 log Pow

### CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

EBAB 0,99 log Pow

### CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol

EBAB 3 log Pow

**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

#### Not:

Malzeme lokal pH değerlerini değiştirebilecek bileşenler içerdiğinden dolayı, balık ve bakteri türleri üzerinde zararlı etkiler gösterebilir.

Ürün, balıklar ve bakteriler için zehirli olan maddeler içerir.

Balıklar için zehirli

#### Diğer ekolojik uyarılar:

#### Genel uyarılar:

Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

(Devamı sayfa 11 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

**Ticari adı: weber EP bond-b**

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

(Sayfa 10 'nın devamı)

### Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Tavsiye:** Ürünü ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

#### Temizlenmemiş ambalajlar:

**Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### Taşımacılık bilgisi

**14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası  
ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi  
ADR**

2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-phenylenebis(methylamine), İZOFORONDİAMİN), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

**IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE), MARINE POLLUTANT

**IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

#### 14.3 Taşımacılık zararları

**ADR**



**sınıfı**

8 (C7) Aşındırıcı maddeler

**Tehlike pusulası**

8

**IMDG**



**Class**

8 Aşındırıcı maddeler

(Devamı sayfa 12 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu


GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 11 'nin devamı)

<b>Label</b>	8
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	8 Aşındırıcı maddeler 8
<b>14.4 Ambalaj grubu ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Çevresel zararlar Marine pollutant: Etiketleme özel (ADR):</b>	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: 4-tert-butilfenol Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
<b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): EMS - numarası: Segregation groups Stowage Category Segregation Code</b>	Uyarı: Aşındırıcı maddeler 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz.
<b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	
<b>ADR Sınırlı Miktarlar İstisnai miktarlar (EQ)</b>	1L Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
<b>Taşıma kategorisi Tünel kısıtlama kodu</b>	2 E
<b>IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (M-P H E N Y L E N E B I S ( M E T H Y L A M I N E ) , İZOFORONDİAMİN), 8, II, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

TR  
(Devamı sayfa 13 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 12'nin devamı)

### Mevzuat bilgisi

#### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Regülasyon (EC) No 1907/2006 (REACH) (Aday Listesi, Annexes XIV ve XVII)

Regülasyon (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regülasyon (EC) 2020/878 (Güvenlik veri formu derlemesinde REACH Annex II'ye ek)

#### GHS etiket elemanları

cf. section 2

Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

#### Zararlılık İşaretleri



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### Uyarı Kelimesi Tehlike

#### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

benzil alkol

m-phenylenebis(methylamine)

3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

4-tert-butilfenol

#### Zararlılık İfadesi

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem İfadesi

P260 Tozunu veya sisini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P363 Kirilenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### 2012/18/EU sayılı Direktifi

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Kategori „Seveso“ E2

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 200 t

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t

(Devamı sayfa 14'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

Ticari adı: weber EP bond-b

(Sayfa 13 'nın devamı)

### Ulusal hükümler:

Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.

Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH, Article 57

CAS: 98-54-4 4-tert-butilfenol

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

#### Önemli terkipleri

Aşağıdaki tehlike beyanları listesi, bu güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerinde (özellikle 3. bölümde) bahsedilen tehlike beyanlarının tam metnidir ve Tüzük (EC) No 1907/2006 (REACH), Ek II ve sonraki değişiklikler (Tüzük (AB) 2020/878) gereği raporlanmıştır.. Burada bahsedilen açıklamalar ürünün kendisine atıfta bulunmaz, ürünlerin içindeki ayrı ayrı bileşenlere atıfta bulunur ve bilgi amaçlı verilmiştir.

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH071 Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: ARGE departmanı

#### Başvurulacak kişi ya da yer:

Necati Utku Erol

(Sertifika No:TÜV/01.336.07 - Validity date 31.12.2023)

Barış Yıldırım

(Sertifika No: TÜV/01.275.01 - Validity date 25.03.2024)

Sesil Genç

(Sertifika No: TÜV/01.311.11 – Validity date 04.11.2024)

#### Kısaltmalar ve:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IATA :Uluslar arası hava taşımacılığına ilişkin avrupa anlaşması
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği' nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- ICAO : Tehlikeli malların havayoluyla emniyetli taşınması için Teknik şartname
- EINECS : Kimyasal maddelerin Avrupa envanteri
- ELINCS : Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi
- CAS : Chemical Abstract Service kayıt Numarası

(Devamı sayfa 15 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 21.05.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 21.05.2024

**Ticari adı: weber EP bond-b**

(Sayfa 14 'nın devamı)

DNEL : Türetilmiş sıfır etki düzeyi  
PNEC : Öngörülen etkisiz konsantrasyon  
LC50: Ölümcül konsantrasyon %50  
LD50: Ölümcül konsantrasyon %50  
PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli  
SVHC : Çok Yüksek Önem Arz eden maddeler  
vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli  
Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Cilt Aşnd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B  
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
Cilt Hassas. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A  
Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2  
Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1  
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2  
Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

REACH tüzüğü'nün Ek II uyarınca, önceki sürümü ile karşılaştırıldığında Güvenlik Bilgi Formunun bu sürümünde değiştirilmiş bölümler yıldız işareti ile işaretlenmiştir.



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at <http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>