



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/1/2017

Basım tarihi 17.01.2017

6164 – weber.tex GRN sil

Sayfa no. 1/10

## 6164 – weber.tex GRN sil Güvenlik Bilgi Formu

### BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

Kod: 6164  
Unvanı: weber.tex GRN sil

#### 1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Tanımlama/Kullanım: Akriik emülsiyon esaslı, silikon katkı, grenli dış cephe kaplaması.

#### 1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı: Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.  
Adres: Kemalpaşa O.S.B. Mah Kuyucak Yolu Sok:284  
Mevki ve Ülke: 35730 Kemalpaşa / İZMİR  
TURKEY  
tel. 0 232 397 07 00  
faks 0 232 397 08 00

#### 1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız: 0 232 397 07 13-07 84  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması.

#### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

##### 2.1.1. 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar .

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:  
Skin Sens. 1 H317

##### 2.1.2. 67/548/AET ve 1999/45/AT Direktifleri ve sonraki değişiklikleri ve uyarlamalar.

Tehlike sembolleri:

--

R Cümleleri:

--

#### 2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler.

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.



Uyarılar: Dikkat

**H317** Deride alerjik bir reaksiyona neden olabilir.

**P272** Kirlenmiş iş giysileri iş yerinden dışarı çıkarılmamalıdır.  
**P280** Eldiven / koruyucu giysiler giyiniz / gözleri / yüzü koruyunuz.  
**P302+P352** DERİ İLE TEMASI HALİNDE: Bol su ve sabun ile yıkayınız.  
**P321** Özel tedavi (bu etiket üzerine bakınız).  
**P333+P313** Deride tahriş veya kabarma halinde: Bir doktora danışınız.  
**P363** Yeniden giymeden önce kirlenmiş giysileri yıkayınız.

**Kapsadıkları:** 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one

### 2.3. Diğer tehlikeler.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

### 3.1. Maddeler.

İlgili olmayan bilgiler.

### 3.2. Müstahzarlar.


Kapsadıkları:

Tanıtımı.	Kons. %.	Sınıflandırma 67/548/AET.	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).
<b>TİTANYUM BİOKSİT</b>			
C.A.S. 13463-67-7	10 -20		
AT. 236-675-5			
İNDEKS. -			
<b>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one</b>			
C.A.S. 55965-84-9	0,0015 - 0,06	T R23/24/25, C R34, Xi R43, N R50/53	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
AT. -			
İNDEKS. 613-167-00-5			

Not: Menzil üst değeri hariç.

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

T+ = Çok Zehirli(T+), T = Zehirli(T), Xn = Zararlı(Xn), C = Aşındırıcı(C), Xi = Tahriş Edici(Xi), O = Yakıcı(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son Derece Parlayıcı(F+), F = Kolay Parlayıcı(F), N = Çevre İçin Tehlikeli(N)

	<b>Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.</b>	Revizyon no. 2
	<b>6164 – weber.tex GRN sil</b>	Revizyon tarihi 17/1/2017 Basım tarihi 17.01.2017 Sayfa no. 3/10

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı.

**GÖZLER:** Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 30/60 dakika yıkayınız. Derhal bir doktora danışınız.

**DERİ:** Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Derhal bir doktora danışınız.

**YUTMA:** Mümkün olduğu kadar çok miktarda su içiniz. Derhal bir doktora danışınız. Doktor tarafından net şekilde izin verilmemiş ise, kusturmaya çalışmayınız.

**SOLUNUM:** Derhal bir doktor çağırınız. Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Yardım eden kişi için uygun tedbirleri alınız.

### 4.2. Başlıca belirtiler ve etkiler, gerek akut gerekse daha sonra ortaya çıkabilecek olanlar .

Kapsanılan maddelerden kaynaklanan belirti ve etkiler, için 11. bölüme bakınız.

### 4.3. Derhal bir doktora danışılmasının gerekli olup olmadığının veya özel tedavilerin gerekli olup olmadıklarını belirtiniz.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

### 5.1. Yangın söndürücüler.

**UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI**

Yangın söndürme teçhizatları: karbonik anhidrit, köpük, kimya tozu. Yanmamış ürün kaçakları ve dökülmeleri halinde, tutuşabilir buharları dağıtmak ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su buharı kullanılabilir.

**UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI**

Su jetleri kullanmayınız. Su, yangını söndürmek için etkili değildir, ancak patlama ve infilakları önleyerek, alevlere maruz kalmış kapalı kapların soğutulması için kullanılabilir.

### 5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

**YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER**

Patlama tehlikesi doğurarak, ateşe maruz kalmış olan kapların içinde aşırı basınç meydana gelebilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.

**GENEL BİLGİLER**

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

**EKİPMAN**

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler.

### 6.1. Kişisel önlemler, koruma düzenekleri ve acil durum halinde süreçler.

Tehlike olmadığı takdirde, kaçağın yayılmasını önleyiniz.

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8`inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/1/2017

Basım tarihi 17.01.2017

6164 – weber.tex GRN sil

Sayfa no. 4/10

## 6.2. Çevresel önlemler.

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

## 6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri.

Dışarı çıkmış olan ürünü uygun bir kap içine emdiriniz. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçığın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Bölüm 7'deki kapların malzemesi için olası uyumsuzlukları kontrol ediniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

## 6.4. Diğer bölümlere göndermeler.

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

### 7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler.

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

### 7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları.

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

### 7.3. Özel kullanımlar.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

### 8.1. Maruziyet sınır değerleri.

Referans Standartlar:


Türkiye 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir.  
OEL EU Yönetmeliği 2009/161/AB; Yönetmeliği 2006/15/AT; Yönetmeliği 2004/37/AT;  
Yönetmeliği 2000/39/AT.  
TLV-ACGIH ACGIH 2012

### TİTANYUM BİOKSİT

#### Eşik sınır değer.

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10			

Açıklamalar:

	<b>Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.</b>	Revizyon no. 2
	<b>6164 – weber.tex GRN sil</b>	Revizyon tarihi 17/1/2017 Basım tarihi 17.01.2017 Sayfa no. 5/10

(C) = CEILING ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

## 8.2. Maruziyet kontrolleri.

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.  
Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

### EL KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, kırılma süresi ve içine işleme.

Müstahzarlar halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.  
Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.

### CİLT KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı).  
Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

### GÖZ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

### SOLUNUM KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

### 9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Fiziksel Durumu	Mevcut değil.
Renk	Mevcut değil.
Koku	Mevcut değil.
Koku eşığı.	Mevcut değil.
pH.	Mevcut değil.
Erime veya donma noktası.	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası.	Uygulanmaz.
Kaynama derecesi.	Mevcut değil.
Alevlenme noktası.	> 60 °C.
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	parlayıcı değildir
Alevlenme alt limiti.	Mevcut değil.
Alevlenme üst limiti.	Mevcut değil.
Patlama alt limiti.	Mevcut değil.
Patlama üst limiti.	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buharların Yoğunluğu	Mevcut değil.
Özgül ağırlığı.	Mevcut değil.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/1/2017

Basım tarihi 17.01.2017

6164 – weber.tex GRN sil

Sayfa no. 6/10

Çözünürlük	suda çözülebilir
Ayrışma katsayısı: n-otanol/su:	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı.	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.

## 9.2. Diğer bilgiler.

VOC (1999/13/AT Yönetmeliği) :	0
VOC (uçucu karbon) :	0

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime.

### 10.1 Reaktivite.

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılığı.

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları.

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken malzemeler.

Bulunmayan bilgiler.

### 10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri.


Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

Ürünün cilt ile teması bir hassalaşmaya (temastan kaynaklanan dermatit) neden olur. Dermatit, hassaslaştırıcı unsur ile tekrarlı olarak temas eden cilt bölgelerinde başlayan cilt iltihaplanması akabinde oluşur. Cilt zedelenmeleri, etkiye maruz kalan alanlara ve hastalığın aşamalarına göre değişen eritem, ödem, papül, kabarcık, çıban, kabuk, yarıklar ve terleme fenomenlerini içerebilir. Şiddetli aşamada eritem, ödem ve kılcıl damar kanamaları yaygındır. Kronik aşamalarda kabuk kuruluk, yarıklar ve deride kalınlaşma yaygındır.

	<b>Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.</b>	Revizyon no. 2
	<b>6164 – weber.tex GRN sil</b>	Revizyon tarihi 17/1/2017 Basım tarihi 17.01.2017 Sayfa no. 7/10

TİTANYUM BİOKSİT  
LD50 (Oral). > 10000 mg/kg Rat

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.

Preparat hakkında özelliği bilgiler mevcut olmadıklarından ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve su yollarına atmayınız. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz. Su tabakası üzerinde etkileri minimuma indirmek için gerekli önlemleri uygulayınız.

### 12.1. Ekotoksisite.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.4. Hareketlilik.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

### 12.6. Diğer ters etkiler.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri.

### 13.1. Atık işleme metodu.

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve su yollarına atmayınız.

KONTAMİNE AMBALAJLAR


Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi.

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi.

### 15.1. Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar .

	<b>Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.</b>	Revizyon no. 2
	<b>6164 – weber.tex GRN sil</b>	Revizyon tarihi 17/1/2017 Basım tarihi 17.01.2017 Sayfa no. 8/10

Seveso Kategorisi. Hiçbiri.

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Ürün.  
Nokta. 3

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hiçbiri.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Sağlık Kontrolleri.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlık ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir.

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

<b>Acute Tox. 3</b>	Akut zehirlilik, kategori 3
<b>Skin Corr. 1B</b>	Deri korozyonu, kategori 1B
<b>Skin Sens. 1</b>	Deri duyarlılaşması, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Su ortamı için tehlikelidir, akut zehirlilik, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Su ortamı için tehlikelidir, kronik zehirlilik, kategori 1
<b>H301</b>	Yutulması halinde zehirlidir.
<b>H311</b>	Deri ile teması zehirlidir.
<b>H331</b>	Solunursa zehirlidir.
<b>H314</b>	Ciddi deri yanıklar ve ciddi göz hasarlarına neden olur.





Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 17/1/2017

Basım tarihi 17.01.2017

6164 – weber.tex GRN sil

Sayfa no. 9/10

H317	Deride alerjik bir reaksiyona neden olabilir.
H400	Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir.
H410	Uzun vadeli etkiler ile suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtilen (R) risk cümleleri metinleri:


R23/24/25	SOLUNDUĞUNDA, CILT İLE TEMASINDA VE YUTULDUĞUNDA TOKSİKTİR.
R34	YANIKLARA NEDEN OLUR.
R43	CILT İLE TEMASINDA HASSASİYET OLUŞTURABİLİR.
R50/53	SUCUL ORGANİZMALAR İÇİN ÇOK TOKSİK, SUCUL ORTAMDA UZUN SÜRELİ TERS ETKİLERE NEDEN OLABİLİR.

#### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC 1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### GENEL BİBLİYOGRAFİSİ

1. 1999/45/AT Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler
2. 67/548/AET Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar
3. Regulation (AT) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (AT) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (AT) 790/2009 (I Atp.CLP)
6. Regulation (AT) 453/2010
7. Regulation (AT) 286/2011 (II Atp.CLP)
8. Regulation (AT) 618/2012 (III Atp.CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

	<b>Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.</b>	Revizyon no. 2
	<b>6164 – weber.tex GRN sil</b>	Revizyon tarihi 17/1/2017 Basım tarihi 17.01.2017 Sayfa no. 10/10

15. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

Kullanıcılar için bilgi:

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.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

**MGF Sertifika Numarası : GBF-2009 , GBF-2010**