

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: weber.floor 4602

Mal numarası: 49PM20369

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması İnşaat kimyası

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici / Teslimatı yapan:

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

++49(0)211/91369-0

email: Produktsicherheit@sg-weber.de

1.4 Acil durum telefon numarası Telefon: +49(0)6131-19240

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Laboratuvar testleri sonuçlarına göre %1'den fazla çimento içeren çimento esaslı karışımların önemli ölçüde cilt tahrişine ve göz hasarına yol açtığı tespit edilmiştir. Bundan dolayı bu karışımların H315 ve H318 temelli sınıflandırılmasında, bileşenlerin hesaplanması veya pH değerleri esas alınmamıştır.



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



GHS05

Uyarı Kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadesi

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.
- P362 Bulaşmış giysileri çıkarın.
- P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
- 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.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar**Tarifi:** Hazır karıştırılmış Portland çimentolu harç.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 65997-15-1	Portland Çimento, Gri	%1 - 2
EINECS: 266-043-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

Ek uyarılar:

2006/1907/EEC değerlerine göre karışım son kullanım tarihine göre "düşük kromat" olarak sınıflandırılmıştır, bundan dolayı ambalaj bu tarih içerisinde açılmadığı varsayıldığında R 43 (H317 + EUH203) değerlerine göre tanımlama geçersizdir.
belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler halinde doktora gitmelidir.**Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra:

Ağzınızı bol suyla çalkalayınız. Kusmayınız. Bu belgeyi yanınızda bulundurarak, tıbbi destek isteyiniz."

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler**Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 2'nin devamı)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Mevcut ortam koşullarına uygun metodlar uygulayınız."

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Şahısları yaklaştırmayınız ve rüzgarın geldiği yöne bakan tarafta kalınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Toz oluşmasından kaçınınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Mekanik olarak toplayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşmasını önleyiniz.

Toz oluşması hali için havanın emilmesini öngörünüz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Yalnız açılmamış orijinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

8.1 Kontrol parametreleri

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

DNEL-değerleri

7778-18-9 kalsiyum sülfat, nötr

Ağızdan	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxday (consumer long term value)
Nefesle	Derived No Effect Level	5,29 mg/m ³ (consumer long term value)
		21,17 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		5082 mg/m ³ (worker systemic short term value)

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 4'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 3 'nın devamı)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

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.

Malzemeyi kullandıktan sonra nemlendirici cilt kremi kullanınız.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler:

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

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.

Kısa süre için filtre aleti:

Filtre P2

Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Nitril emdirilmiş pamuk eldivenler.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Biçim:	Toz
Renk:	Gri
Koku:	Kokusuz
Koku eşiği	Belirli değil.

pH - değeri 20 °C'de:	> 12,0 (DIN 19261) Suda
------------------------------	----------------------------

Durum değişikliği

Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 4 'nın devamı)

Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Madde tutuşmaz niteliktedir.
Tutuşma ısı:	Belirli değil.
Çözülme ısı:	Belirli değil.
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
Yanmayı teşvik edici özellikler	Belirli değil.
Buhar basıncı:	Uygulanamaz
Yoğunluk:	Uygulanamaz
Dökme yoğunluğu:	Belirli değil.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
Buharlaşıma hızı	Uygulanamaz.
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla 20 °C'de:	1,5 g/l
Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
Viskozitesi:	
Dinamik:	Uygulanamaz
Kinematik:	Uygulanamaz
Çözücü madde ayırım testi:	Not applicable.
Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%0,0
Katı madde oranı:	%100,0
9.2 Diğer bilgiler	Yok

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Forms an alkaline suspension with water.

Rutubetli çevrede hafif metallerle reaksiyonlar gösterir ve hidrojen oluşturur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 5 'nın devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Bileşen	Cins	Değer	Tür
1317-65-3 limestone			
Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)	
65997-16-2 Calcium aluminate clinker			
Ağızdan	LD50	>2000 mg/kg (Rat)	

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Test cinsi	Tesir konsantrasyonu	Yöntem	Değerlendirme
1317-65-3 limestone			
LC50/96h	>10000 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))	
EC50/48h	>1000 mg/l	(Daphnia magna)	
EC50/72h	>200 mg/l	(Algae)	
7778-18-9 kalsiyum sülfat, nötr			
LC50/48h	>79,0 mg/l	(Daphnia magna)	
LC50/96h	>79,0 mg/l	(Oryzias latipes)	
EC50/24h	> 790,0 mg/l	(Activated sludge)	
EC50/72h	>79,0 mg/l	(Selenastrum capricornutum (Green algae))	

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Şimdiye kadar elde edilen tecrübelerle göre ürün atılır ve çözülemez

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 6'nın devamı)

Değişik çevre kesimlerinde durumu:**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Ökotoksik etkileri:****Not:**

Malzeme su üzerinde tabaka yaratabilecek bileşenler içermektedir.

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

Not: Not: Malzeme ciddi ölçüde pH değişimine neden olur. Nötrlenmesi gereklidir.**Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:** Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri**Tavsiye:**

Ürün su ile karıştırıldıktan yaklaşık 5 - 6 saat içinde sertleşir ve bundan dolayı inşaat atığı kapsamındadır. İlgili atık kodu 17 09 04.

Avrupa atık kataloğu

İlgili atık kodu. Beton atık kodu atığın kaynağına bağlıdır.

10 13 11	10 13 09 ve 10 13 10 dışındaki çimento bazlı kompozit malzeme üretim atıkları
10 13 14	Atık beton ve beton çamurları

Temizlenmemiş ambalajlar:**Tavsiye:**

Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidebilir.

Tavsiye olunan temizlik maddesi:

Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

Torbaları tamamen boşaltın.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.2 Uygun UN taşımacılık adı ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı	kalkmıştır
14.4 Ambalajlama grubu ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır

(Devamı sayfa 8'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 16.08.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 04.04.2016

Ticari adı: weber.floor 4602

(Sayfa 7'nin devamı)

14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

Önemli terkipleri

- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Malzeme güvenliği departmanı**Başvurulacak kişi ya da yer:** Produktsicherheit@sg-weber; tel. ++49(0)2363/399-210**Kısaltmalar ve:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1
- STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

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