# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

## ACC FIX 312

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (19.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## ACC FIX 312 Ürün Güvenlik Bilgi Formu

### BÖLÜM 1. Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı.

**1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması.**

**Ürün Şekli:** Toz karışım

**Ürün Adı**: ACC Fix 312 Bims/Gazbeton Yapıştırma Örgü Harcı

**1.2. Madde/Müstahzarın Tanıtılması.**

**Tanımlama/Kullanım:** Tek bileşenli, polimer modifiyeli, yüksek performanslı, bims/gazbeton örgü harcıdır.

**1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı.**

| | |
|---|---|
| **Şirket Unvanı** | MERKS Yapı Kim. San. Ve Tic. A.Ş. |
| **Adres** | Polatlı organize Sanayi Bölgesi, 202.Cadde, No:15, Polatlı/Ankara |
| **Tel** | 0312 626 50 12 |
| **Faks** | 0312 626 50 12 |
| **Email** | info@merks.com.tr |

**1.4. Acil durum telefon numarası.**

| | |
|---|---|
| **Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)** | 114 |
| **Acil durum numarası** | +90 312 626 5012 |

### BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı.

**2.1. Madde veya müstahzarın sınıflandırılması.**

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Tehlike sembolleri: Xi
R Cümleleri: R36/38
R41
Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

**2.2. Etiket unsurları.**

Piktogram:

| | |
|---|---|
| Sinyal kelime | : Tahriş edici |
| Zararlılık ifadeleri | : R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.<br>R41 Ciddi göz hasarı tehlikesi. |
| Güvenlik işaretleri | : S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.<br>S26 Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.<br>S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayınız.<br>S36/37/39 koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız. |
| Tehlikeyi belirleyici bileşenler | : Portland cement |

## BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

**3.1. Maddeler.**
Uygulanmaz

**3.2. Karışım.**
Kimyasal Yapısı: Özel bileşenli çimento esaslı toz

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

**4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklanması.**
Gözler: Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 30/60 dakika yıkayınız. Derhal bir doktora danışınız.
Deri: Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Derhal bir doktora danışınız.
Yutma: Mümkün olduğu kadar çok miktarda su içiriniz. 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. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.**
Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır.

**4.3. Tıbbı müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.**

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

Bulunmayan bilgiler

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

**5.1. Yangın söndürücüler.**
Uygun söndürücü maddeler: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

**5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.**
Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Ürün yanıcıdır ve tozlar yeterli konsantrasyonlarda havaya yayıldıklarında ve bir alevlenme kaynağı mevcut ise, hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.
Yangın çıkabilir veya yüksek sıcaklıklara ulaştığında veya alevlenme kaynakları ile temas halinde, olası kaptan çıkmış olan katı madde ile daha fazla beslenebilir.

**5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.**
Özel koruyucu donanım: Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri.

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.**
Tehlike olmadığı takdirde, kaçağın yayılmasını önleyiniz. Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

**6.2. Çevresel önlemler.**
Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.**
Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Ürünün parlayıcı olması durumunda, patlamaya dayanıklı donanım kullanınız. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar.**
Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

**7.1.Güvenli kullanım tedbirleri.**
Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz.
Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yiyip içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

**7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.**
Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz.

**7.3.Belirli son kullanımlar.**
Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma.

**8.1. Kontrol parametreleri**
Risk değerlendirme sürecinde, başka bir şekilde sınıflandırılmamış inert tozlar için ACGIH tarafından öngörülen mesleksel maruziyet limit değerlerinin dikkate alınması önemle tavsiye edilir (PNOC teneffüs edilebilir fraksiyon: 3 mg/m3; PNOC solunabilir fraksiyon: 10 mg/m3). Söz konusu limitlerin aşılması halinde sınıfı (1, 2 veya 3), risk değerlendirmesinin sonucuna göre seçilecek olan P tip bir filtrenin kullanılması tavsiye edilir.

**8.2. Maruziyet kontrolleri**
El koruma: Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, penetrasyona dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (ref. EN 374 standardı).
İş eldivenlerinin malzemesi, kullanım prosesine ve oluşabilecek olan ürünlere göre seçilmelidir
Cilt 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 yıkanınız.
Göz koruma: Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).
Solunum koruma: sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tip filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir (ref. EN 149 standardı).
Çevresel maruziyet kontrolleri: 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.**

| | |
|---|---|
| Kimyasal yapı | : Kimyasal takviyeli özel harç |
| Renk | : Gri toz |
| Toz birim hacim ağırlığı | : 1,6 kg/l (gevşek b.h.a.) |
| Taze birim hacim ağırlığı | : 1,75 kg/l |
| Düzeltilebilme Süresi | : 15 dakika |
| Kap Ömrü | : 2,5-3 saat |
| Ort. Basınç dayanımı | : 2,5 N/mm² |

**9.2. Diğer bilgiler**
Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime.

**10.1. Tepkime.**
Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal Stabilite.**
Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

**10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar.**
Tozlar, hava ile karışım halinde potansiyel olarak patlayıcıdır.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**
Çevrede tozların birikiminden kaçınınız.

**10.5. Zararlı bozunma ürünleri**
Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik 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.

**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**
Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler
Bulunmayan bilgiler

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler
Bulunmayan bilgiler

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler
Bulunmayan bilgiler

İnteraktif etkiler
Bulunmayan bilgiler

<u>Akut toksisite</u>
LC50 (Soluma) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
LD50 (Oral) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
LD50 (Deri) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
Portland cement
LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Deri) > 2000 mg/kg Rabbit

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

Ciltte aşınma / Ciltte tahriş
Cilt tahrişine yol açar

Ciddi göz hasarı / Göz tahrişi
Ciddi göz hasarına yol açar

Hassasiyet
Ciltte hassasiyet oluşturur

Mutajenite
Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Kanserojen
Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Üreme sistemi toksisitesi
Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma
Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Aspirasyon zararı
Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi.

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün suyollarına ulaşmış, toprak ve/veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

**12.1. Toksisite**
Bulunmayan bilgiler

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Bulunmayan bilgiler

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**
Bulunmayan bilgiler

**12.4. Toprakta 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 olumsuz etkiler.**

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

Bulunmayan bilgiler

## BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri.

**13.1. Atık işleme yöntemleri.**
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.
Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri.

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

**14.1. UN-numarası**
Uygulanmaz

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**
Uygulanmaz

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**
Uygulanmaz

**14.4. Ambalaj gurubu**
Uygulanmaz

**14.5. Çevresel zararlar**
Uygulanmaz

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**
Uygulanmaz

**14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık**
İlgili olmayan bilgiler

## BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri.

**15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat**

Seveso Kategorisi - Direktif 2012/18/AK: Hiçbiri
1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanılan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar: Hiçbiri
Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler:

# MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

# ACC FIX 312

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

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R41 Ciddi göz hasarı tehlikesi.
S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
S26 Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.
S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayınız.
36/37/39 koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.
Göz Hsr. 1 Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. Ciltte Tahriş, Zararlılık
BHOT Tek Mrz. 3 Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Hassas. 1 Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik

**MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş**

**ACC FIX 312**

bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılamaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

merks® CONSTRUCTION CHEMICALS COMPANY