MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

M17 Ürün Güvenlik Bilgi Formu

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.

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

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması.

Ürün Şekli: Toz karışım
Ürün Adı: M17

1.2. Madde/Müstahzarın Tanıtılması.

Tanımlama/Kullanım: Tek bileşenli, çimento esaslı, kapiler etkili su yalıtım malzemesi

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.

28848 no' lu 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.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

2.2. Etiket unsurları.

Piktogram:

Sinyal kelime: Tahriş edici
Zararlılık ifadeleri:
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R41 Ciddi göz hasarı tehlikesi.
Güvenlik işaretleri:
S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
S22: Toz yutmayınız.
S26: Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz.
S28: Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayınız.
S36/37/39: Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

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.
Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.
Uygun söndürücü maddeler: Köpük, su püskürtme, kuru toz.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: Uygulanmaz.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

Karbondioksit, Karbon monoksit, zararlı buharlar, azot oksitler, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

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.

Havaya yayılmış buhar ve toz halindeki ürün için, soluma yollarına uygun bir koruma kullanın.

6.2. Çevresel önlemler.

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.

Toz oluşmasından kaçının. Ağzı iyice kapatılmış olarak, dış koşullardan etkilenmeyen kuru ve nemsiz ortamda depolayın.

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. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

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.

Bulunmayan bilgiler

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.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

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	: 1,50 kg/l (gevşek b.h.a.)
Taze birim hacim ağırlığı	: 1,75 kg/l
Kap Ömrü	: 25 dakika

Koku: Kokusuz
pH: Uygulanmaz
Erime veya donma noktası: Uygulanmaz
Kaynama noktası: Uygulanmaz
Damıtma aralığı: Uygulanmaz
Alevlenme noktası: Uygulanmaz
Buharlaşma hızı: Uygulanmaz
Alevlenme alt limiti: Uygulanmaz
Alevlenme üst limiti: Uygulanmaz
Patlama alt limiti: Uygulanmaz
Patlama üst limiti: Uygulanmaz
Çözünürlük: Uygulanmaz
Kendiliğinden alevlenme ısısı: Uygulanmaz
Viskozite: Uygulanmaz
Yanıcı özellikler: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime.

10.1. Tepkime.

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

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

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

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar.
Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Çevrede tozların birikiminden kaçınınız.

10.5. Zararlı bozunma ürünleri
Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi.

Genel Toksikolojik Bilgi
Cilt ile temas: Cilt ile temasında tahriş edebilir.
Göz ile temas: Göz ile temasında tahriş edebilir. Gözler için tedavi edilemeyen zarara neden olabilir.
Diğer bilgiler: Solunduğunda tahriş edebilir. Yutulduğunda sağlık problemlerine neden olabilir.

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

Akut toksisite
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
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

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

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.
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.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

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:
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

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

M17

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:
R37/38 Solunum ve cilt hasarları tehlikesi
R41 Ciddi göz hasarı tehlikesi.
R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.
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.
S36/37/39 koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi bilgi ve tecrübelerimiz temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.