

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

Polymer MS 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: Karışım

Ürün Adı: Polymer MS

1.2. Madde/Müstahzarın Tanıtılması.

Tanımlama/Kullanım: MS polimer esaslı likit 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.

SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317

Zararlılık sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

2.2. Etiket unsurları.

SEA yönetmeliğine göre etiketleme



Zararlılık ifadeleri(SEA) :
GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat
Tehlikeli bileşenler : 1,2-Etandiamin, N-[3-(trimetoksisil)propil
Zararlılık ifadeleri :
H317 – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
Önlem ifadeleri (SEA) :
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın
P501 - İçerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

Çocuklar için emniyet kapama tapası : Uygulanmaz
Dokunsal uyarı : Uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar.

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

3.1. Maddeler.

Uygulanmaz

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

3.2. Karışım.

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	(CAS numarası) 1760-24-3 (EC numarası) 217-164-6 (REACH No) 01-2119970215-39	< 2	Ciddi Göz Hasarı 1, H318 Cilt Has. 1, H317
Silane, ethenyltrimethoxy-	(CAS numarası) 2768-02-7 (EC numarası) 220-449-8 (REACH No) ZL250418-16	< 1	Alevlenir sıvılar 3, H226 Akut Toks. 4 (soluma), H332
Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	(CAS numarası) 77-58-7 (EC numarası) 201-039-8 (REACH No) 01-2119496068-27	< 0.05	Akut Toks. 3 (Oral), H301 Ciltte Aşınma 1C, H314 Cilt Has. 1, H317 Eşey Hücre Mutajenitesi 2, H341 Üreme Sistemi Toks. 1B, H360 Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma 1, H370 Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma 1, H372 Sıcak Akut Zararlılık 1, H400 Sıcak Kronik Zararlılık 1, H410

Tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklanması.

Solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler: Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.

Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

Yangın halinde tehlikeli ayrışma maddeleri: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.

Yangın anında korunma: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.
Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

Acil durum planları: Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin.
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler.

Çevreye verilmesinden kaçınin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.

Temizlik işlemleri: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

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.

7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

Saklama koşulları: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

Uyumsuz maddeler : Isı kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

7.3. Belirli son kullanımlar.

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma.

8.1. Kontrol parametreleri

Stannane, d0butylb0s[(1-oxododecyl)oxy] - (77-58-7)		
Japonya	Maruz kalma sınırları (ACGIH)	TWA 0.1 mg/m3, STEL 0.2 mg/m3 (as Sn) (Skin)

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Solunum yollarının koruması: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevresel maruziyet kontrolleri: Çevreye verilmesinden kaçınin.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Fiziksel Durumu: Sıvı

Görünüm: Viskoz sıvı

Renk: Gri/Beyaz

Koku: Karakteristik

Koku eşiği: Mevcut veri yok

pH: Mevcut veri yok

Bağıl Buharlaşma hızı: Mevcut veri yok

Erime noktası/donma noktası: Uygulanmaz

Donma noktası: Mevcut veri yok

Kaynama noktası: Mevcut veri yok

Parlama noktası: Mevcut veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Mevcut veri yok

Ayrışma sıcaklığı: Mevcut veri yok

Alevlenirlik: Mevcut veri yok

Buhar basıncı: Mevcut veri yok

Buhar yoğunluğu: Mevcut veri yok

Bağıl yoğunluk: Mevcut veri yok

Yoğunluk: 1,44 g/ml

Çözünürlük: Mevcut veri yok

Log Pow: Mevcut veri yok

Viskozite, kinematik: Mevcut veri yok

Viskozite, dinamik: 10000 – 20000 cP

Patlayıcı özellikler: Mevcut veri yok

Oksitleyici özellikler: Mevcut veri yok

Patlayıcı sınırlar: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime.

10.1. Tepkime.

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

10.2. Kimyasal Stabilité.

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

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Alev ve kıvılcım yaşağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

10.5. Zararlı bozunma ürünleri

Bulunmayan bilgiler.

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi.

Akut toksisite: Sınıflandırılmadı

1,2-Ethanedamne, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- (1760-24-3)

LD50 ağız yolu (sıçan) 2995 mg/kg

LD50 cilt yolu (sıçan) > 2000 mg/kg

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7)

LD50 ağız yolu 175 mg/kg

LC50 solunum yolu, sıçan (Toz/Sis- mg/l/4 saat) 0.075 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahriş: Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahriş: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmadı

Kanserojenite: Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi: Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma): Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma): Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı: Sınıflandırılmadı

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi.

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Stannane, dbutylbis[(1-oxododecyl)oxy]- (77-58-7) EC50 Su pres 1 0.66 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

1,2-Ethanedamne, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]- (1760-24-3)

Biyobozunma 38 % 28 d

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler

12.4. Toprakta hareketlilik

Bulunmayan bilgiler

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Bulunmayan bilgiler

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bulunmayan bilgiler

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri.

13.1. Atık işleme yöntemleri.

Atık işleme yöntemleri: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içreği/kabını elemine edin.

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

Uygulanmaz

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri.

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

15.1.1. AB talimatları Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez REACH aday

listesindeki hiçbir maddeyi içermez REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının

Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarh ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

POLYMER MS

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

H ve EUH fadelernn tam metn:

Acute Tox. 3 (Oral) Akut Toksisite (ağız yolu le), Zararlılık Kategorisi 3

Acute Tox. 4 (Inhalaton) Akut Toksisite (solunum yolu le), Zararlılık Kategorisi 4

Acute Tox. 4 (Inhalaton:vapour) Akut toksisite (soluma: buhar) Kategori 4

Aquatc Acute 1 Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1

Aquatc Chronc 1 Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1

Eye Dam. 1 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1

Eye Irrt. 2 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

Flam. Lq. 3 Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3

Muta. 2 Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2

Repr. 1B Üreme Sistem Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B

Skn Corr. 1C Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C

Skn Sens. 1 Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1

STOT RE 1 Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1

STOT SE 1 Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

H301 Yutulması halinde toksiktir

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H332 Solunması halinde zararlıdır

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var

H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

H370 Organlarda hasara yol açar

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar

H400 Sucul ortamda çok toksiktir

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi bilgi ve tecrübelerimiz temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik 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.