MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

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.

Bituma 1k Ürün Güvenlik Bilgi Formu

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

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması.

Ürün Şekli: Karışım
Ürün Adı: Bituma 1K

1.2. Madde/Müstahzarın Tanıtılması.
Tanımlama/Kullanım: Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, elastik, kalın su yalıtım kaplaması.

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.
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete 'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları.
CLP/GHS Etiketleme gerektirmez.

2.3 Diğer zararlar.
Yok

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

3.1. Maddeler.
Uygulanmaz

3.2. Karışım.

Adı	Madde/Karışım Kimliği	Kons. %	Sınıflandırma
Bitüm	CAS No: 8052-42-4	% 30-70	Sınıflandırılamaz.
Su	CAS No: 7732-18-5	% 20-70	
Latex	CAS No: 9003-55-8	% 1-10	
Kalsiyum Karbonat	CAS No: 1317-65-3	% 1-10	

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklanması.
Solunması halinde: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbı yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktora danışın.
Yutulması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.
Herhangi bir akut veya daha sonra görülen işaretler / etkiler içermez.

4.3. Tıbbı müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.
Veri yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.
Uygun söndürme maddeleri: Su spreyi, kuru toz, köpük, karbondioksit
Uygun olmayan söndürücü maddeler: Yüksek hacimli tazyikli su

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 söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.
6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için.
Acil durum planları: Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için.
Koruyucu donanım: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.

6.2. Çevresel önlemler
Çevreye verilmesinden kaçının.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.
Temizlik işlemleri: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Bertaraf amacıyla kapalı kaplarda toplayın.
Diğer bilgiler: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar.
Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

7.1.Güvenli kullanım tedbirleri.
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır. Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.
Ürün kendiliğinden yanıcı değildir.
Kapalı alanlarda tutulmalıdır. Serin bir yerde muhafaza edilmeli, direkt güneş ışığı ve olumsuz hava şartlarına karşı korunmalıdır.
Birbirlerine dikey konumda / üst üste sadece üç kova konulmalıdır.

7.3.Belirli son kullanımlar.
Son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 12 aydır

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri ve kişisel korunma.

8.1. Kontrol parametreleri.
Kalsiyum karbonat (Cas No: 1317-65-3)

WEL	TWA (mg/m^3)	10 mg/m^3

8.2. Maruziyet kontrolleri.
Uygun Mühendislik Kontrolleri: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır.
Ellerin Koruması: Koruyucu eldivenler. Standard EN 374 - Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler
Gözlerin Koruması: Emniyet gözlükleri. Standard EN 166 - Kişisel göz koruyucular
Deri ve Vücudun Korunması: Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum Yollarının Koruması: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Fiziksel Hali:	Likit
Renk:	Kahverengi
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Uygun veri yok
pH:	10-11
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1):	Uygun veri yok
Erime noktası:	Uygun veri yok
Donma noktası:	0 °C
Kaynama noktası:	Uygun veri yok
Parlama noktası:	Uygun veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı:	Uygun veri yok

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

Bozunma sıcaklığı:	Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz):	Uygun veri yok
Buhar basıncı:	Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu:	Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk:	1,20 kg/l
Çözünürlük:	Uygun veri yok
Log Pow:	Uygun veri yok
Viskozite, kinematik:	Uygun veri yok
Viskozite, dinamik:	Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler:	Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler:	Uygun veri yok
Patlayıcı sınırlar:	Uygun veri yok

9.2. Diğer bilgiler.
Veri yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime.

10.1. Tepkime.
Kimyasal stabilite (kararlılık) Termik ayrılma / kaçınılması gereken şartlar. Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.2. Kimyasal Stabilite.
Ürün normal kullanım ve saklama koşullarında stabildir.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar.
Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4. Tehlikeli bozunma olasılıkları.
Doğru bir şekilde saklandığı ve amaçlandığı gibi kullanıldığında tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler.
Güçlü oksitleyici maddeler ile reaksiyona neden olabilir.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri.
Karbon monoksit (CO)

BÖLÜM 11. Toksikoloji bilgisi.

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.
Akut toksik: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: Sınıflandırılmadı
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. Ekoloji bilgiler.

12.1. Toksisite.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

Akut sucul toksisite: Sınıflandırılmadı
Su açısından kronik toksisite: Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.
Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli.
Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik.
Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.
Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler.
Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri.

13.1. Atık işleme yöntemleri.
Bölgesel düzenlemeler (atıklar): Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri: Lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını bertaraf edin.

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri.

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler
Kullanıcı gerekli özel önlemler bulunmamaktadır.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ.

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
15.1.1. Mevzuat Bilgisi

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

BITUMA 1K

Mevzuat referansı: 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
EC50	Ortalama etkili derişim
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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.