



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Sayfa 1 / 9

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

ELT 400 ELASTOPAST

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanımı:

Ürün hakkında bilgiler

Ticari Adı : BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Ürün Grubu : DERZ DOLGU MACUNU

Madde / müstahzarın kullanımı : Soğuk uygulamalı elastomerik polimerlerle modifiye edilmiş, sızdırmazlık, tamir, yapıştırma amaçlı derz dolgu malzemesidir. Her türlü yatay ve düşey derzin dolgu işleminde, Birleşme fugalarında, baca diplerinde, havalandırma, çatı pencereleri montajında, boru çıkışlarında su geçirimsiz dolgu ve tamir malzemesi olarak, Bitümlü shingle yapıştırma ve tamirinde kullanılabilir.

Üretici / Teslimatı yapan : BTM. A.Ş.
BTM Fabrikası Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi
Atatürk Mah. Gazi Bul. No:152 PK:35170
Kemalpaşa/ İZMİR www.btm.co
TURKEY
Telefon : +90 232 877 04 02
Telefaks numarası : +90 232 877 04 10

Acil hallerde danışma :

Hazırlayan : Hasan BÜKÜLMEZ - BTM A.Ş. Kalite Güvence Bölümü

Çalışma saatleri arasında : + 90 232 877 04 02 (141) hasan.bukulmez@btm.co

Çalışma saatleri dışında : -

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST



Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi:

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği ve 67/548/EEC sayılı Avrupa Birliği direktifine göre sağlığa ve çevreye zararlı maddeler:

Bileşenler	CAS-no	EINECs-no	İçeriği	Sembol(ler)	R-Cümle(leri)
Çözücü nafta (petrol) orta alifatik	64742-88-7	265-191-7	%20	F, Xn;  	R10, R65
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

3. Tehlikelerin Tanımı:

Fiziksel Tehlikeler

R10: Alevlenir

Sağlık İçin Tehlikeler

R65: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Kullanıma bağlı belirtiler:

Solunum : Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkartın.

Deri ile Temas : Uzun süre temas halinde ciltte tahrişe neden olabilir.

Göz ile temas : Ürünle temas halinde gözde tahrişe neden olabilir.

Çevreye ters etkiler : Ürün çevre için zararlı değildir.

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

4. İlk Yardım Tedbirleri:

- Teneffüs ettikten sonra : Baş ağrısı ve baş dönmesi gibi belirtilerde kişiyi iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmeye bırakınız.
- Cilde temas ettikten sonra : Bol su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş halinde tıbbi yardım alın.
- Gözlere temas ettikten sonra : Temas halinde gözleri 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ederse hemen tıbbi yardım isteyin.
- Yuttuktan sonra : Bu ürünün kazayla yenmesi/yutulması mümkün değildir. Gerçekleştiği takdirde hemen tıbbi yardım isteyin. Kazazedeyi kusturmayın. Ağız kirlenmiş ise su ile çalkalayın ve bol su içirin.

Genel uyarılar : Oluşabilecek her türlü şüpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri:

- Elverişli söndürücü maddeler : Kuru kimyasal, karbondioksit, köpük tavsiye edilir.
- Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Yoktur.
- Özel koruyucu teçhizat : Yangın sonucunda sağlığa Zararlı yoğun ve siyah bir duman oluşur. Komple koruyucu elbise ve bağımsız solunum aygıtı gerekir.
- Korumasızlık tehlikesi : Kirlenmiş alan, yayılan malzeme toplandıktan sonra temiz su ve deterjan ile temizlenmelidir. Yangın hortumlarından veya sıçraticılarından vs. kirlenmiş sular, kuyulardan, yeraltı sularından uzak tutulmalıdır. Söndürmede kullanılan suyu toplamada yeterli önlemler alınmalıdır. Alanda arıtma tesisi yok ise kirli sular kanalizasyona deşarj edilmemelidir. Kirlenmiş su ve toprak, yerel kurallara göre bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler:

- Şahsi önlemler : Dumanını solumayın. Bütün tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın.
- Çevresel Önlemler : Malzemenin yüzey sularına, kanalizasyonlara veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. Katılaştıran malzeme bertarafı için uygun etiketli bidonlara doldurulmalıdır. Toprak üstünde yayılma/sızma için 8 ve 13 nolu bölüme bakınız.
- Temizleme için yöntemler : Uygun mekanik taşıyıcı araç kullanın. Dökülmüş ürün uygun etiketli bidonlara doldurulmalıdır.

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

7. Kullanım ve Depolama:

Güvenli çalışma için uyarılar

: Elastopast uygulaması yeterli eğitim almış, nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Eldiven, uzun kollu iş elbisesi, uzun pantolon, bot, kask ve koruyucu gözlük giyilmesi önerilir. Sentetik kumaşlar giymeyin.



Yangından korunmak için uyarılar

: Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler

: Malzemeler düz bir zeminde ve kapalı bir depoda muhafaza edilmelidir.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar

: Güçlü oksitleyici asitlerle aynı alanda depolanmamalıdır.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler

: Direk güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Depolama sahası içinde sigara içmeyin. Serin ve kuru alanda dik bir şekilde depolanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin alanda depolandığında raf ömrü 12 aydır. Bu alana yetkisi olmayan kişilerin girmesi yasaklanmalıdır.

Ek Uyarılar: Uyumsuz malzemeler metnini Bölüm 10'dan bakınız.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma:

Teknik ölçüler/Korunmalar

: Herhangi özel önlemler gerekmez. Genel/Özel koruyucu tedbirler bu ürünün kullanımı içindir.



Solunum korunması

: Kapalı alanlarda, yerel havalandırmanın uygun olmadığı korunmasız yerlerde uygulama yapılacaksa solunum cihazları kullanılması önerilir. Buharı/dumanı solumaktan kaçının.



El korunması

: Koruyucu eldiven giyilmesi uygundur

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -



Göz koruması

: Kimyasallar için uygun koruyucu işçi gözlükleri kullanılmalıdır. Uygulama ile ilgili sıçrama riski varsa malzemenin gözde tahriş yaratmaması için yüz siperlikli gözlük kullanılması önerilir.



Deri ve vücut koruma

: Çalışma giysileri (uzun gömlek, uzun pantolon), kapalı ayakkabı olmalıdır. Sentetik kumaş giymeyin.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Genel Bilgiler:

Görünüş	: Koyu kıvamlı sıvı
Renk	: Siyah
Esası	: Organic çözücü-Bitüm
Alevlenme noktası	: 85°C
PH değeri	: -
Nispi Yoğunluk (ort.)	: 1,70 gr/cm ³
İletkenlik	: Yok
Çözünürlüğü (su içinde)	: Çözünmez
Temizlemeciler	: Organik çözücüler
Voc (Volatile Organic Compound)	: max. 350g/l
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği	: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

10. Kararlılık ve Tepkime:

Teknik ölçüler/Korunmalar	: Herhangi özel önlemler gerekmez
Kaçınılması gereken Durumlar	: Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir. Sıcak cisim ve açık ateşten uzak tutunuz.
Kaçınılması Gereken Materyaller	: Güçlü oksitleyiciler, ve asitlerden uzak tutunuz.
Tehlikeli Bozunma	: -

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

11. Zehirlilik Bilgisi:

Akut toksisite:

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
Cas No: 64742-88-7 / Çözücü nafta (petrol) orta alifatik		
Ağızdan	LD 50	5000mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD 50	2000mg/l (tavşan)
Nefesle	LC 50/4 h	5mg/l (fare)

Asli tahriş edici etkisi:

Ciltte: Tahriş edici tesiri vardır.

Gözde: Tahriş edici tesiri vardır.

Duyarlılık Yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

Ek toksikolojik uyarılar: Bu ürünle ilgili olarak herhangi bir bulguya rastlanmamıştır. Uygulama sırasında, bölüm 3'te belirtilen sağlık riskleri oluşabilir.

12. Ekolojik Bilgi:

Ekotoksik etkileri:

Ekotoksik etkileriyle ilgili bir bulguya rastlanmamıştır. Ürün su içinde çözünmediği için Ekolojik toksisitesinin düşük olabileceği tahmin ediliyor.

Genel uyarılar:

Ürünün çevreye karşı bilinen herhangi bir etkisi yoktur. Bir atık su arıtma tesisine bağlı olmadığı sürece ürünü kanalizasyona deşarj etmeyin.

Sınıflandırma üzerine bilgi: -

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

13. Bertaraf Bilgileri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ulusal mevzuatta belirlenen düzenlemelere uyulmalıdır.

Atık kodu: -

Ambalaj Malzemesinin Bertarafı: Kullanılmış ambalaj, yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması ya da bertaraf edilmesi için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgileri:

ADR/RID:

ADR/RID sınıfı : 3
UN numarası : 1999
Ambalaj grubu : III
Tehlike pusulası : 3
Malın tanımı : 1999 - TARS, LIQUID (Including road asphalt and oils, bitümen and cut backs)

İMDG:

İMDG sınıfı : 3
UN numarası : 1999
Ambalaj grubu : III
Marine pollutant : Hayır
Malın tanımı : 1999 - TARS, LIQUID (Including road asphalt and oils, bitümen and cut backs)

İCAO-TI ve İATA-DGR:

İCAO/İATA sınıfı : 3
UN numarası : 1999
Ambalaj grubu : III
Malın tanımı : 1999 - TARS, LIQUID (Including road asphalt and oils, bitümen and cut backs)

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

15. Mevzuat Bilgisi:



Tehlikeli Özellikler :

Xn: Sağlığa zararlı
F: Yanıcı



Risk (R) Durumları :

R10: Alevlenir

R65: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

Güvenlik (S) Tavsiyeleri:

S3/S7/S9: Kabı serin bir yerde, ağzı sıkıca kapalı olarak ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

S23: Dumanını ve Buharını solumayın.

S36/S37/S39: Uygun koruyucu giysi, eldiven, gözlük/maske kullanın.

S38: Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

S51: Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın

Mevzuat: 67/548/EEC (tehlikeli maddeler) ve 1999/45/EC (tehlikeli müstahzarlar) sayılı AB Direktiflerine uygun olarak hazırlanmıştır.

16. Diğer Bilgiler:

Bölüm 2'den R cümleleri:

R10: Alevlenir

R65: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar üreticinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez. Daha detaylı bilgi almak isterseniz üretici iletişim bilgilerine ilk sayfadan ulaşabilirsiniz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Sayfa 9 / 9

BTM Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliğine (R.G.26/12/2008) ve ISO 11014-1'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Ürün Adı: BTM ELT 400 - ELASTOPAST

Yayın Tarihi : 01.04.2010

Revizyon Tarihi : -

Revizyon No : -

Sözlük:

- CAS-no: Kimyasal Kuramlar Servisi (CAS) endeks numarası
EINECs-no: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri. Mevcut kimyasallar olarak anılan tüm kimyasalların bulunduğu listedir
ADR/RID: Karada nakliye (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma – sınır ötesi/yurtiçi)
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IATA: Uluslar arası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG: Denizde gemi nakliyatı (Uluslararası Denizcilik-Tehlikeli mallar)
LD 50: Deney hayvanlarına belirli koşullarda ve doğrudan uygulanan toksikmaddenin, bu hayvan popülasyonunun %50'sini öldüren doz olarak tanımlanır.
LC 50: Belirli bir süre içinde, çevrede bulunan kimyasal maddeye maruz kalan deney hayvanlarının % 50'sini öldüren madde derişimi olarak tanımlanır

Bu güvenlik bilgi formu BTM A.Ş. tarafından hazırlanmıştır. BTM A.Ş. ürünlerine ait Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına www.btm.co adresinden ulaşabilirsiniz.