



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

1. Madde/Karışım ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde/ Karışımın Kimliği

Ticari adı : BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Kimyasal adı : Epoksi Reçine

1.2. Kullanım

Endüstriyel kullanım

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

BTM Bitümlü Tecrit Maddeleri San. ve Tic A.Ş.

Adres :Kemalpaşa Org.San.Blg.Mah. Gazi Blv.No:152 PK:35730 Kemalpaşa İzmir

Tel : +90 (232) 877 04 02

Fax :+90 (232) 877 04 10

www.btm.co

İrtibat kurulacak kişi : Işıl Tezel – AR&GE Departmanı

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Kurum Danışma : +90 (232) 877 04 02

İtfaiye 110

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

2. TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Tehlike Sınıflandırması

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Cilt Tahrişi (Kat.2) H315

Göz Tahrişi (Kat. 2) H319

Cilt Hassaslaştırıcı (Kat.1) H317

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

Çevresel Risk (Kronik Kategori 2), H411

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike Tanımları/Uyarıları



GHS07



GHS09

H315 : Cilt tahrişine yol açar

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

P261 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273 : Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302 + P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

P332 + P313 : Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P333 + P313 :Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337 + P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Çevre Üzerindeki Etkileri

Kaza Durumunda: Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel mevzuata göre hareket ediniz.

2.3. Diğer Zararları

PBT ve vPVT Değerlendirmesi; Veri mevcut değildir.

Ek Bilgiler

Taşıma esnasında oluşabilecek kazalara ve dökülmelere karşı alınacak tedbirler için Güvenlik Bilgi Formu'nun 14. Bölümüne bakınız. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

3. Bileşimi ve İçerik Hakkında Bilgi

Kimyevi Tanımlama

Tarifi: Epoksi reçine

3.1. İhtiva Ettiği Maddeler

Bileşenler	İçerik(%)	CAS No	EC No	Index No	Tehlike
4,4'- (1metiletiliidin)bisfe nol polimeri ile(klorometil) oksiran	70-80	25068-38-6	-	-	H302,H314,H317,H350 ,H411
Oxirane, mono [(alkyl(C12- C14)oxy)methyl]	5-10	68609-97-2	271-846-8	-	H315-H317
Poly[(phenyl glycidyl ether)- coformaldehyde]	17,5	28064-14-4	-	-	-

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

3.2. Karışımlar

Veri mevcut değildir.

4. ilk Yardım Önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Genel Uyarılar

Bir doktora danışınız. Bu Güvenlik Bilgi Formu'nu doktorun bilgisine sununuz.

Cilt ile Temas

Kirli giysi ve ayakkabıları derhal çıkartın ve cildi bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkayınız. Alerjik bir reaksiyon görülürse doktora başvurunuz.

Göz ile Temas

Gözleri göz kapakları açık bir şekilde bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Kontakt lens varsa çıkarınız. Gözü ovalamayın. Tıbbi yardım isteyin.

Solunum

Eğer mağdur nefes alıyorsa temiz havaya çıkarın. Mağdur nefes almıyorsa sunni solunum yapın. Derhal tıbbi yardım alın. Zehir merkezini arayın.

Yutma

Mağduru kusturmayın. Eğer mağdurun bilinci yerindeyse bir bardak dolusu su içirin, bilinci yerinde değilse ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Ağız suyla çalkalayın. Doktora başvurun.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Etkiler

Veri mevcut değildir.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Veri mevcut değildir.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Genel Bilgiler

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

5.1. Yangın Söndürücüler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Uygun Söndürücü Maddeler

Köpük, kuru kimyasal ve karbondioksit kullanınız.

5.2. Maddenin Yanarken Oluşturduğu Özel Tehlikeler

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında tehlike oluşturmaz.

5.3. Özel Koruyucu Donanım

Pozitif basınçlı soluma cihazı ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

Ek Bilgiler

Yüzeye dökülmesi ile son derece kaygan bir hale gelir.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Söndürmede kullanılan kontamine su mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonrası Yayılmaya Karşı Alınacak Önlemler

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri/Personelin Korunması

Ürünün göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu donanımları kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler

Kirlenen su/söndürme suyunu biriktiriniz. Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermemeniz. Sulara/kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara bilgi veriniz.

6.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri

Dökülen miktarı bağlayıcı malzemeye (Kum, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile toplayınız ve yerel mevzuata göre bertaraf ediniz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölümden alınız. Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alınız.

7. Kullanım/Elleçleme ve Depolama

7.1. Kullanım/Elleçleme

Madde ile doğrudan ve uzun süreli teması önleyin. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Göz ve 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

cilt ile temasından kaçının. Buharını/Tozlarını solumayın. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabunla yıkayın. Uygulama alanında sigara içmek, bir şey yemek içmek yasaklanmalıdır.

7.2. Depolama

Normal sıcaklıklarda ve kuru bir ortamda depolayınız. Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz. UV ışınlarından/ güneş ışınlarından koruyunuz. Ürünü aşırı soğuktan koruyun. Ürünün donmasına sebep olan sıcaklıklarda saklamayın.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri

Mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

. Kişisel Koruyucu Ekipman



Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

gıda

Solunum ile İlgili Önlemler

Özel donanım gerektirmez. Gerektiğinde maske kullanın.

Gözlerin Korunması

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin Korunması

EN 374 standardına uygun neopren, butil ya da nitril kauçuk eldiven kullanın.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Vücutun Korunması

Gerektiğinde EN 465 veya EN 467 standartlarına uygun iş elbisesi ve EN 347 standardına uygun iş ayakkabısı kullanınız.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Genel Bilgiler

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Koku	: Karakteristik

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

Viskozite, cPs	: 700 – 1100
Yoğunluk, g/ml	: 1,13
Donma Noktası,°C	: Veri mevcut değildir.
Kaynama Noktası,°C	: Veri mevcut değildir.
Dağılım Katsayısı(log Pow)	: Veri mevcut değildir.

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Veri mevcut değildir.

10.2. Kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar

Veri mevcut değildir.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıktan kaçının.

10.5. Kaçınılması Gereken Malzemeler

Veri mevcut değildir.

10.6. Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Veri mevcut değildir.

11. Toksikoloji ile İlgili Bilgiler

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Genel

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temasta gerçekleşir.

Akut Toksikite

Veri mevcut değildir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Yutulduğunda toksiktir.

Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

Göz ve cildi tahriş edebilir.

Kronik Toksikite

Veri mevcut değildir.

Ek Toksikolojik Uyarılar

Toksikolojik sınıflandırma içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

12. Ekoloji ile ilgili Bilgiler

12.1. Toksikite

Veri mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4. Hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları

Veri mevcut değildir.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Ürün ile İlgili Genel Bertaraf Bilgisi

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere göre tasfiye edilmelidir. Yer altı ve yer üstü sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara ve kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Güvenli Bertaraf

Herhangi bir şekilde katı veya sulu olarak atık özelliği kazanırsa diğer atık maddelerle karıştırmadan, tehlikeli atık özelliği taşımayan atıklar için bölgede geçerli olan kurallara ve kanunlara uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. Tereddüt olursa üretici ile temasa geçiniz.

Ek Bilgiler

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Güvenli elleçleme için 7. Bölüme bakınız.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

14. Taşımacılık ile İlgili Bilgiler

Genel Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN Numarası

Uygulanabilir değil.

14.2. Sevk İsmi

Uygulanabilir değil.

14.3. Taşımacılık Sınıflandırması

Uygulanabilir değil.

14.4. Paketleme Grubu

Uygulanabilir değil.

14.5. Çevresel Tehlikeler

Uygulanabilir değil.

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanabilir değil.

14.7. MARPOL 73/78 ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye

Uygulanabilir değil.

15. Mevzuat Bilgileri

Hükümler/Yönetmelik Bilgisi

15.1. Madde ve Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık, Çevre mevzuatı

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.

Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL E2K F (A BİLEŞEN)

- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik - (5 Temmuz 2008 Tarih ve 26927 Sayılı)
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)

16. Diğer Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik çerçevesinde hazırlanmıştır.

Hazırlayan

Adı Soyadı: Işıl Tezel

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU