

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
1 / 7

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Epocast-F Resin

Diğer tanımlama araçları

SKU# 10146

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Dağıtıcı

Şirket adı ITW Performance Polymers
Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare, İrlanda

Bölüm

Telefon Telefon 353(61)771500
e-posta customerservice.shannon@itwpp.com
Temas kişisi Bilgi yok.

1.4. Acil durum telefon
numarası Emergency Number 44(0)1235 239 670

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

İçindekiler: Polyurethane Resin Solution

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Tedbir Bilgi yok.

Müdahale Bilgi yok.

Depolama Bilgi yok.

Bertaraf Bilgi yok.

İlave bilgiler Yoktur.

2.3. Diğer zararlar Bilinen yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
2 / 7

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Polyurethane Resin Solution	60 - 100	Bilinmiyor	
Sınıflandırma: SAE: -			
SEA: -			

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

SAE: Direktif 67/548/EEC.
SEA: Yönetmelik No. 1272/2008.
M:M faktörü
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.
#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
Cilt ile temas Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Gözler ile temas Suyu çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Yutma Ağızınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözle doğrudan teması geçici olarak tahriş neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)
Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapıları çıkartın.

Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
3 / 7

6.2. Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	<p>Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.</p> <p>Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.</p> <p>Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.</p>
6.4. Diğer bölümlere atıflar	Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler	İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
7.3. Belirli son kullanımlar	Bilgi yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri	
Mesleki maruz kalma sınır değerleri	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerleri	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Tavsiye edilen izleme prosedürleri	Standart kontrol prosedürlere uyun.
8.2. Maruz kalma kontrolleri	
Uygun teknik kontroller	İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.
Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım	
Genel bilgi	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Göz/Yüz koruyucu	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
4 / 7

Renk	Mavi
Koku	characteristic
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	>99,0 °C (>210,2 °F)
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	1,05 mPa·s
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	1,41 g/cm ³
Özgül ağırlık	1,41
VOC	<1 g/l

10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Bilgi yok.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Solumaya bağlı ters etkilerin meydana gelmesi beklenmemektedir.
Cilt ile temas	Deriyle temasına bağlı olarak advers etkilerin meydana gelmesi beklenmez.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
5 / 7

Belirtiler	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	Veri yok.
Cilt aşınması/tahrişi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Solunum/cilt hassaslaştırma	
Solunum hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Cilt hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Eşey hücre mutajenitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Kanserojenite	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Üreme sistemi toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Toksisitesi-tek maruz kalma	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
-tekrarlı maruz kalma	
Aspirasyon zararı	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler	Bilgi yok.

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite	Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Veri yok.
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi yok.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Bilgi yok.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri	
Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşımacılık bilgisi

ADR	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
6 / 7

RID

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

ADN

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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

15. Mevzuat bilgisi

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Epocast-F Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023

SDS TURKEY
7 / 7

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Tüm R ve H ifadeleri için tam metin 2. ve 15. bölümde verilmiştir

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.

VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.

VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Bilgi yok.

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

Yoktur.

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı

İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İfşa Etmenin Hükümsüz Kılınması

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

ITW Performance Polymers kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.