

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
1 / 11

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması Chockfast Red Resin

Diğer tanımlama araçları

SKU# GP107R

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

Şirket adı ITW Performance Polymers
Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
İrlanda
V14 DF82
Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi
Telefon numarası 353(61)771500
353(61)471285
Email customerservice.shannon@itwpp.com
Acil durum telefon
numarası 44(0) 1235 239 670 (24 Saat)

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 Akut toksisite, dermal Kategori 4
Cilt aşınması/tahrişi Kategori 2
Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2
Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike Kategori 2

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: Epoksi Reçine : Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin), O-KSILEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
2 / 11

H333 H411	Solunduğunda zararlı olabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	
Tedbir	
P264 P273 P280 P280	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.
Müdahale	
P302 + P352 P305 + P351 + P338 P332 + P313 P337 + P313 P362 + P364	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. GOZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Depolama	
Bertaraf	
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İlave bilgiler	
Karışımın % 95 'i bilinmeyen akut oral toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 95 'i bilinmeyen akut dermal toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 99,5 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. EUH208 - Epoksi Reçine : Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.	
2.3. Diğer zararlar	
Bilinen yoktur.	

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Epoksi Reçine : Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)	60 - 100	25068-38-6 -	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319			
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	#
Sınıflandırma: SAE: R10, Xn;R20/21, Xi;R38 SEA: Alev.Sıvı 3;H226, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Cilt Tah. 2;H315, Sucul Kronik 2;H411			
Etilbenzen	< 1	100-41-4 202-849-4	#
Sınıflandırma: SAE: F;R11, Xn;R20-65-48/20 SEA: Alev.Sıvı 2;H225, Akut Tok. 4;H332, Kans. 2;H351, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373, Asp. Tok.1;H304, Sucul Kronik 2;H411			

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.

Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
3 / 11

4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum	Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
Cilt ile temas	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Gözler ile temas	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Yutma	Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklık ve ağrıya yol açabilir.
4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.
Genel bilgi	Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

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	Ürün yanıcıdır ve ısıtıldığında patlayıcı buhar/hava karışımları meydana getirebilen buharlar açığa çıkartabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.
5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler	
Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımiyorsa 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	Yanıcı sıvı.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapıları yada dökülen maddeyi ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.
6.2. Çevresel önlemler	Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
4 / 11

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanıcı maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

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

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde 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

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	TWA	20 ppm

Türkiye. OEL'ler. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında Yönetmelik, Ek I, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri, Yön. No. 28733

Bileşenler	Tip	Değer
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	884 mg/m3
		200 ppm
	TWA	442 mg/m3
		100 ppm
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	442 mg/m3
		100 ppm
	TWA	221 mg/m3
		50 ppm

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
5 / 11

Biyolojik sınır değerleri

ACGIH Biyolojik maruz kalma endeksleri (BEI)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
------------	-------	-------------	--------	-----------------------

Etilbenzen (CAS 100-41-4) 0,15 g/g

Mandelik asit
ve fenilglioksilik
asit toplamı

İdrarda
kreatinin

*

O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] 1,5 g/g
m-xylene; [3] xylene [4]
(CAS 1330-20-7)

Metilhipurik
asitler

İdrarda
kreatinin

*

* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Maruz kalma kılavuzları

Türkiye OELs: Deri tayini:

Etilbenzen (CAS 100-41-4)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]
(CAS 1330-20-7)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

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. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

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). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

- Diğer

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.

Solunum koruyucu

Mühendislik kontrolleri havada asılı kalan konsantrasyonları önerilen maruz kalma sınırlarının altında (uygulanabildiğinde) ya da kabul edilebilir bir seviyede tutamıyorsa (maruz kalma sınırlarının belirlenmemiş olduğu ülkelerde), uygun bir respiratör kullanılmalıdır.

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Kullanırken sigara içmeyin. 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

Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. 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

Viskoz. Sıvı.

Fiziksel hali

Sıvı.

Biçim

Sıvı.

Renk

Renksiz ile açık sarı arası.

Koku

Aromatik. Hidrokarbon gibi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
6 / 11

Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	7
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	138 °C (280,4 °F)
Parlama noktası	65,6 °C (150,0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Buharlaştırma hızı	0,6
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	5,6 hPa tahmin edilen
Buhar yoğunluğu	3,5
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	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Özgül ağırlık	1,2
VOC	52 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	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Halogenler
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler.

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Gözler ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutma	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
7 / 11

Akut toksisite	Cilt ile teması halinde zararlıdır.	
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Etilbenzen (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	17800 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	3500 mg/kg
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	3523 - 8600 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
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.	
IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi		
Etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B İnsanlar için karsinojen olabilir.	
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
Üreme sistemi toksisitesi	Bu üründe yer alan bileşenlerin laboratuvar hayvanlarında doğum hataları ve üreme bozukluklarına yol açtığı gösterilmiştir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Aspirasyon zararı	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi bulunmamaktadır.	
Diğer bilgiler	Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.	

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)		
Etilbenzen	3,15	
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	3,12 - 3,2	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.	
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.	
12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları	Bilgi yok.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
8 / 11

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 bulundurabilir. 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. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Özel önlemler Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14. Taşımacılık bilgisi

ADR

14.1. UN numarası UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Epoksi Reçine)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı
Sınıf 9
Alt risk -
Etiket(ler) 9
Tehlike No.(ADR) 90
Tünel kısıtlama kodu E
14.4. Ambalajlama grubu III
14.5. Çevresel zararlar Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

RID

14.1. UN numarası UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Epoksi Reçine)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı
Sınıf 9
Alt risk -
Etiket(ler) 9
14.4. Ambalajlama grubu III
14.5. Çevresel zararlar Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

ADN

14.1. UN numarası UN3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı Environmentally Hazardous Liquid, N.o.s. (Epoksi Reçine)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı
Sınıf 9
Alt risk -
Etiket(ler) 9
14.4. Ambalajlama grubu III
14.5. Çevresel zararlar Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
9 / 11

IATA

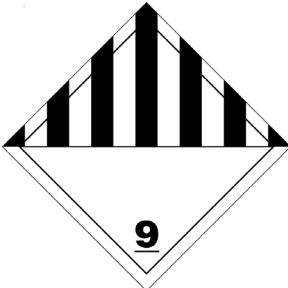
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Deniz için kirletici



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
10 / 11

Genel bilgi IMDG Düzenlenen Deniz Kirleticisi.

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.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.
Bilgi yok.

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

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

R10 Parlayıcı.
R11 Kolay alevlenebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Chockfast Red Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 01-Haziran-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY
11 / 11

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
R20/21 Solunduğunda ve der ile temasta sağlığa zararlıdır.
R38 Deriyi tahriş eder.
R48/20 Zararlı: Solunduğunda uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerlerde hasara neden olabilir.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler

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.