

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
1 / 11

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması WB D Component A

Diğer tanımlama araçları Yoktur.

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

Sınıflandırma Xi;R36/38, R43, N;R50/53

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Cilt aşınması/tahrişi Kategori 2

Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2

Cilt hassaslaştırma Kategori 1

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:

1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)Heksan, 2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve, 2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT, Çinko oksit, Phenol Polymer With Formaldehide, Glycidyl Ether, Polysulfide Polymer, Parçacık madde, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), TRIÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT)

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H315

Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
2 / 11

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P261 Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale

P302 + P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama

Bilgi yok.

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave bilgiler

Karışımın % 78,5 'i bilinmeyen akut oral toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 78,5 'i bilinmeyen akut dermal toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. EUH208 - reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) 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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)	30-60%	25068-38-6 500-033-5	
Sınıflandırma: SAE: Xi;R36/38, R43, N;R51/53 SEA: Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 2;H411			
Polysulfide Polymer, Parçacık madde	10-30%	68611-50-7	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
Phenol Polymer With Formaldehyde, Glycidyl Ether	5-10%	28064-14-4	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)Heksa n	1-5%	16096-31-4 240-260-4	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
3 / 11

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	1-5%	111-76-2 203-905-0	#
Sınıflandırma: SAE: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319			
TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT)	1-5%	7779-90-0 231-944-3	
Sınıflandırma: SAE: N;R50/53 SEA: Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT	<1%	108-65-6 203-603-9	#
Sınıflandırma: SAE: R10 SEA: Alev.Sıvı 3;H226			
Çinko oksit	<1%	1314-13-2 215-222-5	
Sınıflandırma: SAE: N;R50/53 SEA: Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır

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.

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 hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Egzema veya başka deri düzensizliği halinde: Sağlık görevlisine başvurun ve bu talimatları yanınıza 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. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

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. Kızarıklıkta ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. 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. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
4 / 11

Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, 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 taşııyorsa yangın yerinden kapları 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

Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları 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. Sisini/buharını solumaktan kaçının. 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

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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.

Küçük saçılmalar: 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

Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler

2-Butoksietanol ;
ethyleneglycol monobutyl
ether; butyl cellosolve (CAS
111-76-2)

Tip

TWA

Değer

20 ppm

Biçim

Çinko oksit (CAS
1314-13-2)

STEL: Kısa süreli
maruz kalma limiti.

10 mg/m3

Solunabilir kısım

TWA

2 mg/m3

Solunabilir kısım

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
5 / 11

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

Bileşenler	Tip	Değer
2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	246 mg/m3
	TWA	50 ppm 98 mg/m3 20 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	550 mg/m3
2-METOKSI-1-METİLETİLA SETAT (CAS 108-65-6)	TWA	100 ppm 275 mg/m3 50 ppm

Biyolojik sınır değerleri

ACGIH Biyolojik maruz kalma endeksleri (BEI)

Bileşenler	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Bütoksiasetik asit (BAA), hidroliz ile	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:

2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.
2-METOKSI-1-METİLETİLASETAT (CAS 108-65-6)	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	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 kirlenmiş maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
6 / 11

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	Sıvı.
Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Siyah
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	245 °C (473 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	>100,0 °C (>212,0 °F)
Buharlaşma 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	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	1,20 g/cm3
Yüzde uçucu madde	3 % tahmin edilen
Özgül ağırlık	1,2

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	Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
7 / 11

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli solunma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. 2-Butoksi etanol cilt yoluyla tekrarlı ve uzun süreli temas halinde zehirleyici miktarlarda emilebilir ve kanda zararlı etkilere neden olabilir. Bu etkiler insanlarda gözlemlenmemiştir.
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. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Bilinmiyor.	
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	> 5 g/kg
Solunma		
LC50	Fare	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 saat
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	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.	
Eşey hücre mutajenitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Kanserojenite	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
IARC Monografileri. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi		
2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
Üreme sistemi toksisitesi	Geçerli değil.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Geçerli değil.	
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. 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.
------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
8 / 11

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Ayrılım katsayısı n-oktanol/su
(log Kow)**

2-Butoksietanol ; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl
cellosolve 0,83

**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 disrüksiyonu, 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. 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 (Number average $NW \leq 700$),
Liquid polysulfide polymer with thiol end groups ($NW < 1800$)))
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı
Sınıf 9
Alt risk -
Etiket(ler) 9
Tehlike No.(ADR) 90
Tünel kısıtlama kodu -
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 (Number average $NW \leq 700$),
Liquid polysulfide polymer with thiol end groups ($NW < 1800$)))
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
9 / 11

14.2. Uygun UN taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Epoksi Reçine (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(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.

IATA

14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

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 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (Number average NW<=700), Liquid polysulfide polymer with thiol end groups (NW<1800)))

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

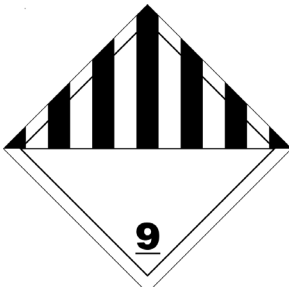
Marine pollutant No.

EmS F-A, S-F

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 Kanıtlanmamış.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
10 / 11

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 Kansere 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.
R20/21/22 Solunduğunda, deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R36/38 Gözleri ve deriyi tahriş eder.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB D Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
11 / 11

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Eğer yutulursa zararlıdır.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Yoktur.

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.