

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
1 / 12

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması WB S 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	R10, Xi;R36/38, R43, N;R50/53	
Fiziksel zararlar	Alevlenir sıvı	Kategori 3
Sağlık zararları	Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2
	Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2
	Cilt hassaslaştırma	Kategori 1
	Kanserojenite	Kategori 2
Çevresel zararlar	Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için akut tehlike	Kategori 1
	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:

Çinko oksit, EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER, Etilbenzen, O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4], reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), TRIÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT)

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
2 / 12

Zararlılık ifadeleri

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

Tedbir

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242	Ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
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.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın.
P391	Döküntüleri toplayın.

Depolama

P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

Bertaraf

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

İlave bilgiler

Karışımın % 72,5 'i bilinmeyen akut oral toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 75,5 'i bilinmeyen akut dermal toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 72,5 'i bilinmeyen akut inhalasyon toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 80 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 20 'i sucu lortama bilinmeyen uzun-sürelili akut zararları 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
3 / 12

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
reaction product: bisphenol-A(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 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			
EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER	10-30%	117527-71-6 -	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
Etilbenzen	5-10%	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			
O-KSİLEN ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	5-10%	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			
TRİÇİNKO BIS(ORTOFOSFAT)	5-10%	7779-90-0 231-944-3	
Sınıflandırma: SAE: N;R50/53 SEA: Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			
Çinko oksit	1-5%	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

Soluma	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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
4 / 12

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. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülsans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

Genel bilgi

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldıklarından 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)

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. 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

Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa 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

Alevlenir sıvı ve buhar.

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. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. 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

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.

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. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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. Maddeyi uygun, kapalı ve etiketlenmiş kaplara yerleştirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
5 / 12

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

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. 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	Biçim
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Solunabilir kısım
	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım
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: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
6 / 12

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

Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. 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

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

- Diğer

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

Solunum koruyucu

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Hijyen tedbirleri

Her türlü tıbbi gözetimle ilgili gereksinimlere uyun. 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 kirlenmiş maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

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

Macun.

Fiziksel hali

Sıvı.

Biçim

Sıvı.

Renk

gri

Koku

Karakteristik.

Koku eşiği

Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
7 / 12

pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	-94,9 °C (-138,82 °F) tahmin edilen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	136,2 °C (277,16 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	27,0 °C (80,6 °F)
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	6,8 % tahmin edilen
Buhar basıncı	11,73 hPa tahmin edilen
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	432,22 °C (810 °F) tahmin edilen
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	1,45 g/cm3
Özgül ağırlık	1,45

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	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

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 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. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
8 / 12

Akut toksisite	Bilinmiyor.	
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Çinko oksit (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Oral		
LD50	Sıçan	> 5 g/kg
Soluma		
LC50	Fare	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 saat
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.	
Solumum/cilt hassaslaştırma		
Solumum 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	Kansere yol açma şüphesi var.	
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	Geçerli değil.	
Aspirasyon zararı	Ürünün şekli nedeniyle pek muhtemel değildir	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi bulunmamaktadır.	
Diğer bilgiler	Alerjik solumum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.	

12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite	Sucul ortamda çok toksiktir. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
9 / 12

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 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

UN1866

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

REÇİNE ÇÖZELTİSİ, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

3

Alt risk

-

Etiket(ler)

3

Tehlike No.(ADR)

30

Tünel kısıtlama kodu

D/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

UN1866

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

REÇİNE ÇÖZELTİSİ, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

3

Alt risk

-

Etiket(ler)

3

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

UN1866

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

REÇİNE ÇÖZELTİSİ, alevlenir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

3

Alt risk

-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
10 / 12

Etiket(ler)	3
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	UN1866
14.2. UN proper shipping name	Resin solution flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
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	UN1866
14.2. UN proper shipping name	RESIN SOLUTION flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
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	



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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
11 / 12

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 edilir.

R10 Parlayıcı.
R11 Kolay alevlenebilir.
R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
R20/21 Solunduğunda ve deri ile temasta sağlığa zararlıdır.
R36/38 Gözleri ve deriyi tahriş eder.
R38 Deriyi tahriş eder.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R48/20 Zararlı: Solunduğunda uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: WB S Component A

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023

SDS TURKEY
12 / 12

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

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

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.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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.

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.