

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A  
Ürün kodu : 000000000050315921

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Önerilen kullanım : Sanayi kullanımı, Profesyonel kullanımı, Tüketici kullanımı  
kısıtlamaları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Sika MBCC Turkey Yapı Kimyasalları  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
Ataşehir Kuzey, C Kapısı 3E/ 5-12  
34746 İstanbul, Turkey  
Telefon : +902162178800  
Fax : +902162178800  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : [mabas-eb@mbcc-group.com](mailto:mabas-eb@mbcc-group.com)

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

ChemTel: +1-813-248-0585

Ulusal Acil Telefon Numarası : Acil İkyardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye: 110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

Kategori 2

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

#### Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.

#### Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

#### Bertaraf:

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021  
düzeneleme olduğu 1.0  
GBF Numarası: 000000303111  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 14.06.2021

noktalarında imha ediniz.

### İlave Etiketlendirme:

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : epoksi reçine  
:

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
benzil alkol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319	$\geq 3 - < 7$
Reactionproduct: Bisphenol-A- Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight $\leq 700$	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	$\geq 25 - < 50$
nonylphenol	25154-52-3 246-672-0 601-053-00-8	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Ürm. Sis. Tok. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,3 - < 0,7$
izoforon diamin	2855-13-2	Akut Tok. 4; H302	$\geq 3 - < 6,5$

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

	220-666-8 612-067-00-9	Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 3; H412	
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0 216-032-5	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317	>= 1 - < 2,6

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktora danışınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.  
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır.  
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.  
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir.  
Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.  
Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz.  
Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 000000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------

Solunum borusunu açık tutunuz.  
Kusturmayın.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi  
Kuru toz  
Köpük  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 00000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
---------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------------------

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün patlayıcı değildir.

Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021  
1.0  
GBF Numarası: 00000303111  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 14.06.2021

- kaplarında aranan nitelikler saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşiğinden koruyunuz.
- Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 depolama kurallarını incele.
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		MAK ( )	15 mg/m <sup>3</sup>	MAK (TR)
talk	14807-96-6	ZOAD/TWA	0,1 fiberler/cm <sup>3</sup>	TR OEL DU
Ek bilgi: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri				
		ZOAD/TWA	80 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	TR OEL DU
Ek bilgi: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri				
		TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ek bilgi: Kanserojenler veya mutajenler				
			2 mg/m <sup>3</sup>	BASF'in Tavsiyesi
Ek bilgi: varsayılan TRS 900 değeri, 8/2005 tarihli				

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

### Ellerin korunması

Notlar : Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Deri ve vücudun korunması : Su geçirmez giysi  
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Solunum sisteminin korunması : Havalandırma yetersiz ise solunum koruması.  
Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

Koruyucu tedbirler : Gazları/buharları/aerosollerini solumayın.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.  
Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı  
Renk : renksizden sarıya  
Koku : karakteristik  
pH : 7 - 9  
Nötrden hafif alkaliye  
Ergime noktası : Uygulanmaz  
Kaynama noktası : 182 °C  
Parlama noktası : Uygulanmaz  
> 249 °C



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

Buharlaştırma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	kola alevlenir değil
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,15 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	emülsifiye olabilir (20 °C)
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	belirlenmemiştir
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metallerle karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 000000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Kuvvetli indirgen maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

##### cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Ürün:

##### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### Bileşenleri:

##### **nonylphenol:**

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Bileşenlerinin özellikleri gözönüne alındığında, ürünün OECD sınıflandırmasına göre kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir olmadığı düşünülmektedir.

Sudaki kararlılığı : Notlar: Madde suda az miktarda çözünür. Abiotik yöntemlerle sudan temizlenebilir.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

##### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Ürünün tutarlılığı ve suda düşük çözünürlüğü nedeniyle biyolojik bulunabilirliği olası değildir.

##### Bileşenleri:

##### **nonylphenol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 4,48

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

##### Ürün:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz. Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 000000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------

yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ozon İnceltme Potensiyeli : Notlar: Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.  
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.  
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.  
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADN	: UN 3267
ADR	: UN 3267
RID	: UN 3267
IMDG	: UN 3267
IATA	: UN 3267

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AŞİNDİRİCİ SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE,  
EPOXY RESIN)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

**ADR** : AŞİNDİRİCİ SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE,  
EPOXY RESIN)

**RID** : AŞİNDİRİCİ SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE,  
EPOXY RESIN)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE,  
EPOXY RESIN)

**IATA** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE,  
EPOXY RESIN)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN**  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : 8

**ADR**  
Ambalajlama grubu : II  
Tehlike tanımlama No : 80  
Etiketler : 8  
Tünel kısıtlama kodu : (E)

**RID**  
Ambalajlama grubu : II  
Tehlike tanımlama No : 80  
Etiketler : 8

**IMDG**  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Kargo)**  
Paketleme açıklamaları : 855  
(kargo uçakları)  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 000000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	:	851
Ambalajlama grubu	:	II
Etiketler	:	Corrosive

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADN

Çevre için zararlı : evet

#### ADR

Çevre için zararlı : evet

#### RID

Çevre için zararlı : evet

#### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Diğer kurallar:

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H302	:	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	:	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	:	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	:	Cilt tahrişine yol açar.
H317	:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	:	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	:	Solunması halinde zararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000303111 Hazırlama tarihi: 14.06.2021  
olduğu 14.06.2021  
1.0

H361fd : Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Aquatic Acute : Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık  
Aquatic Chronic : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık  
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi  
2004/37/EC : Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC  
BASF'in Tavsiyesi : BASF'in Tavsiyesi  
MAK (TR) : Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)  
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)  
2004/37/EC / TWA : Uzun süreli maruz kalma sınırı  
MAK (TR) / MAK : En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:  
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;  
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada);  
ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC -

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Sikadur P 4000 PTA Formerly MasterBrace 4000 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021	GBF Numarası: 000000303111	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.06.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------

Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Nazlı ÖZER  
Address: Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 34746 Ataşehir - İstanbul, Turkey  
Phone: +90 262 751-6845  
Email: [nazli.ozer@mbcc-group.com](mailto:nazli.ozer@mbcc-group.com)  
Certificate no: KDU-A-0-0077  
Certification Date: 29.07.2020  
Certificate Expiry Date: 29.07.2025

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR