

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

**BASF**

We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000274279 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterBrace ADH 1406 PART B  
Ürün kodu : 000000000050374399 000000000050374399

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

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Allpro Group  
Via Dolorosa  
34215 ISTANBUL  
Telefon : +902123343580452  
Fax : +902123343579  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : [mabas-eb@basf.com](mailto:mabas-eb@basf.com)

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım 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

Akut toksisite, 4  
Akut toksisite, 4  
Cilt aşınması/tahrişi, 1B  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, 1  
cilt hassaslaştırma, 1B  
Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık, 2

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Zararlılık ifadeleri : H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
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.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçınınız.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

### Müdahale:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000274279 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

### 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/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
benzyl alcohol	100-51-6 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319	>= 10 - < 25
izoforon diamin	2855-13-2 612-067-00-9	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 15
Paraformaldehide, oligomeric reaction products with 4-tert-butylphenol and m-phenylenebis(methylamine)	Mevcut Değil	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 5
4-tert-bütilfenol	98-54-4	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318 Repr.2; H361f Aquatic Chronic1; H410	>= 0,3 - < 3
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1B; H317	>= 0,3 - < 3
nonylphenol	25154-52-3 601-053-00-8	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Repr.2; H361f Repr.2; H361d	>= 0,2 - < 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000274279 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
--	--	--	--

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 : Buhar/aerosölü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır.  
Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.
- Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.  
Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

#### 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 : Köpük  
Su spreyi  
Kuru toz  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : azot oksitler  
dumanlar/gazlar  
karbon siyahı  
korrozif gazlar/buharlar

### 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 elbise kullanınız.  
Buhar/aerasol/sprey buğusunu solumayınız.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

### 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 : Aerosol oluşumundan sakınınız.  
Tozu/buharı solumayınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

talimatını elde edin.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.  
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.  
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

: Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri

: Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler

: Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Direkt güneşten koruyunuz. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

Genel depolama için öneriler

: VCI 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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması	:	Sıçrama tehlikesine karşı ve baş hizasından yüksek çalışma yerlerinde güvenlik gözlüğünü kullanın. Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)
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	:	Vücut korunması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).
Solunum sisteminin korunması	:	Havalandırma yetersiz ise solunum korunması. Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).
Koruyucu tedbirler	:	Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	macun kıvamında
Renk	:	siyah
Koku	:	amin gibi
pH	:	tatbik edilemez
Erime noktası	:	tatbik edilemez
kaynama noktası	:	> 200 °CBenzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Parlama noktası	:	> 93 °C
Buharlaştırma oranı	:	ilgili değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	kola alevlenir değil Metod: parlama noktasından çıkarılmıştır
Alt patlayıcı limiti / Alt	:	iptal edilmiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

alevlenirlik limiti

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Bağıl buhar yoğunluğu : ilgili degil

Yoğunluk : 1,38 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Metod: Boya, vernik ve benzeri kaplama malzemelerinin yoğunluk tayini.

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : çözünmez  
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : Uygun veri yoktur  
Alev alma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık

Akışkanlık (viskozite, dinamik) : ilgili degil  
Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir  
Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Yangını arttırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metaller üzerinde korozif etki.

## 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

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici maddeler



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

#### Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 2.300 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 2.800 mg/kg

#### Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

##### cilt hassaslaşması

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.

##### Ek bilgi

#### Ürün:

Notlar : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

etkileri yoktur.  
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Ürün:

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna): 42 - 55 mg/l  
Maruziyet süresi: 24 h

#### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

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

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

##### **benzyl alcohol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 1,05 (20 °C)  
Metod: Ayrışma Katsayısı  
GLP: veri yok  
Notlar: Referans çalışmalarından ve literatürden alınmış bilgiler.

##### **izoforon diamin:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,99 (23 °C)  
pH: 6,3  
Metod: Partition coefficient  
GLP: hayır

##### **4-tert-bütilfenol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,0 (23 °C)  
pH: 5,7  
Metod: Dağılım ( n-oktanol/su), HPLC metodu  
GLP: hayır

##### **1,3-Benzenedimethanamine:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,18 (25 °C)  
pH: 10,3 - 10,4  
Metod: Parçalanma katsayısı (n-oktanol/su), Shake-flask

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

metodu  
GLP: evet

### nonylphenol:

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

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.  
Madde/ürünü kanallara boşaltmayınız.  
Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.  
Sucul ortamda toksiktir.  
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 kirletmeyiniz.  
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000274279 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

**IMDG** : UN 3267

**IATA** : UN 3267

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

**ADN** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

**ADR** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

**RID** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

**IATA** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : 8

**ADR** : 8

**RID** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN**

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 8

**ADR**

Ambalajlama grubu : III

Tehlike tanımlama No : 80

Etiketler : 8

Tünel kısıtlama kodu : (E)

**RID**

Ambalajlama grubu : III

Tehlike tanımlama No : 80

Etiketler : 8

**IMDG**

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 8

EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Kargo)**

Paketleme açıklamaları : 856  
(kargo uçakları)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Corrosive

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 852  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Corrosive

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADN

Çevre için zararlı : hayır

#### ADR

Çevre için zararlı : hayır

#### RID

Çevre için zararlı : hayır

#### 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 ulusal 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.

#### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL :

TSCA :

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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.
H361d	: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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 hassaslaşması
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Repr.	: Üreme sistemi toksisitesi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya 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 - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde;

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



We create chemistry

## MasterBrace ADH 1406 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000274279	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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: Zeynep Cakir  
Address: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 34746 Atasehir - Istanbul, Turkey  
Phone: +90 216 570 34 00  
Email: [zeynep.cakir@basf.com](mailto:zeynep.cakir@basf.com)  
Certificate no: GBF-A-0-2748  
Certification Date: 28.03.2018  
Certificate Expiry Date: 28.03.2021

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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR