

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021 GBF Numarası: 000000520294 Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterTop BC 372 PTB  
Ürün kodu : 000000000050230504

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

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü  
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi kullanımı, Profesyonel kullanımı, Tüketici kullanımı

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Master Builders Solutions  
Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd.  
Sti.,  
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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Akut toksisite, Kategori 4  
Ciltte Aşınma, Kategori 1B  
Ciddi göz hasarı, Kategori 1  
cilt hassaslaşması, Kategori 1  
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık,  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H361f: Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# 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.

## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

Kategori 3

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
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:

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.

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

### Depolama:

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız.  
Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.

### Bertaraf:

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], #- (2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-  
1,3-Benzenedimethanamine

### 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 : Karışım, esası:  
amin

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319	>= 1 - < 3
2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Akut Tok.4; H302 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Sucul Kronik3; H412	>= 1 - < 3
benzil alkol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319	>= 10 - < 15
1,6-Hexanediamine, C,C,C-trimethyl-	25620-58-0 247-134-8	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1A; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1A; H317 Sucul Kronik3; H412	>= 1 - < 5

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], #--(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Sucul Kronik2; H412	>= 25 - < 50
1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, reaction products with 2-ethyl-1,4-butanediamine and glycidyl tolyl ether	90480-76-5	Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tek Mrz.3; H335	>= 25 - < 50
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.1B; H314 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 Göz Hsr.1; H318	>= 1 - < 5
Phenol, styrenated	61788-44-1 262-975-0	Aquatic Chronic2; H411	>= 0,3 - < 3
4-tert-bütilfenol	98-54-4	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318 Ürm. Sis. Tok.2; H361f BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 3 - < 10
1,3-Cyclohexanedimethanamine	2579-20-6	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317	>= 1 - < 7
Salicylic acid	69-72-7	Akut Tok.4; H302 Göz Hsr.1; H318	>= 0,3 - < 3

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

gösteriniz.

- Solunması halinde : Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapınız. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs yapmayınız. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Sağlıkla ilgili ters etkiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.
- Deriyle teması halinde : Silerek kurulama. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın. Bol miktarda su ile yıkayınız. Çözgen veya tiner kullanMAYınız. Derhal tıbbi yardım gereklidir. Ciltle teması halinde, cildin hassasiyetini artıracığından güneş ışığına veya diğer UV ışınlarına doğrudan maruz kalmaktan kaçının.
- Gözle teması halinde : Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın. Durulamayı kolaylaştırmak için gözkapaklarınızı açık tutun. Varsa, kontak lensleri çıkarın. Su ile çalkalayınız. Derhal tıbbi yardım gereklidir.
- Yutulması halinde : Derhal ağızınızı 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

- Riskler : Yutulması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var. Ciddi yanıklara neden olur.

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

- Tedavi : Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Köpük

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021  
GBF Numarası: 000000520294  
Son yayın tarihi: 14.04.2020  
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

Su spreyi  
Kuru toz  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgi : Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir.  
Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz.  
Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.  
Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
Koruyucu gözlük / maske kullanın.  
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

### 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.

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

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

Temizleme yöntemleri : Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz.  
Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

### 6.4 Diğer bölümlere atflar

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 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 : Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıklamayınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.

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 : Sigara içilmez. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde 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 güneşten koruyunuz.

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 depolama kurallarını incele.

Depolama stabilitesi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma hakkında daha fazla bilgi 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.

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
etanol	Çalışan	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	343 mg/kg
	Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	950 mg/m3
	Çalışan	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	1900 mg/m3
	Tüketici	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	114 mg/m3
	Tüketici	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	87 mg/kg
	Tüketici	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	206 mg/kg
	Tüketici	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	950 mg/m3
4-tert-bütilfenol	Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,5 mg/m3
	Çalışan	Dermal	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,071 mg/kg
1,3-Benzenedimethanamine				
Notlar:	DNEL değeri yoktur.			

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze iyice oturan koruyucu gözlük (kapalı gözlük) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

Ellerin korunması



# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

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, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir. asit- yada alkali solusyonlara mukavim önlük, örn. kauçuk (DIN-EN 14605'e uygun) koruyucu çizme, örn. kauçuk (örn.EN 20346'ya uygun) asite dayanıklı kimyasal koruma giysisi (DIN-EN 14605'e uygun)
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	: Toz/ duman/aerosolü tenefüs etmeyiniz. 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	: sarımsı
Koku	: amin gibi
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir
pH	: Uygulanmaz
Erime noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası	: > 100 °CUygun veri yoktur
Parlama noktası	: 63 °C Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
Buharlaştırma oranı	: belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	: belirlenmemiştir
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.

## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

alevlenirlik limiti

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Bağıl buhar yoğunluğu : belirlenmemiştir

Yoğunluk : 1,02 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Kütle yoğunluğu : (23 °C)  
Uygulanmaz

Çözünürlük(ler)  
Su içinde çözünürlüğü : kısmen çözünür (20 °C)

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : karışımlar için geçerli değildir

Alev alma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı : Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa  
bozunma olmaz.

Akışkanlık  
Akışkanlık (viskozite,  
dinamik) : 130 mPa.s (23 °C)  
46 mPa.s (40 °C)

Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Yangını arttırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metaller üzerinde korozif etki.

Kendi kendine tutuşan : kendi kendine tutuşmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma  
olmaz.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

# 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.

## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

### 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  
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

Yutulması halinde zararlıdır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### 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

Üremeye zarar verme şüphesi var.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000520294 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 04.01.2021  
1.1

### Ek bilgi

#### Ürün:

Notlar : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.  
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Ürün:

#### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda zararlıdır.

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

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

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

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur  
Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Uygun veri yoktur

Topraktaki kararlılığı : Notlar: Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Notlar: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

- Ozon İnceltme Potansiyeli : Notlar: Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.
- Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.  
Avrupa atık kataloğu ile ilişkili atık kodu bertaraf tesisi/üretici/yetkililerle birlikte belirlenmelidir.  
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.
- Kontamine ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir. Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

- ADN : UN 2735
- ADR : UN 2735
- RID : UN 2735
- IMDG : UN 2735
- IATA : UN 2735

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),  
POLYETHERDIAMINE)
- ADR : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),  
POLYETHERDIAMINE)
- RID : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),  
POLYETHERDIAMINE)

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021 GBF Numarası: 000000520294 Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020

**IMDG** : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE), POLYETHERDIAMINE)

**IATA** : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE), POLYETHERDIAMINE)

### 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

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

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADN**

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Çevre için zararlı : hayır

### ADR

Çevre için zararlı : hayır

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirletici : hayır

### 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.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
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.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361f	: Üremeye zarar verme şüphesi var.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite

# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021  
GBF Numarası: 000000520294  
Son yayın tarihi: 14.04.2020  
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
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

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 - Standardizasyon 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; 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.ozel@mbcc-group.com](mailto:nazli.ozel@mbcc-group.com)  
Certificate no: KDU-A-0-0077



# 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.



## MasterTop BC 372 PTB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 04.01.2021	GBF Numarası: 000000520294	Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR