

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterTop P 617 PartB  
Ürün kodu : 00000000050001311

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

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

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	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
cilt hassaslaşması, 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, 3	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 Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterTop P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organ-larda hasara yol açabilir.  
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 kul-lanınız.  
P260 Tozunu veya sisini solumayınız.  
P261 Sisini solumaktan kaçınınız.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarıl-mamalıdır.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayınız.

#### Müdahale:

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayınız.  
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.  
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız/ çıkartınız. Cildinizi su/ duş ile durulayınız.  
P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayınız. İstifra etmeye ÇALIŞMAYINIZ.  
P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayınız.  
P330 Ağzınızı çalkalayınız.

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 00000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

### Bertaraf:

P501 İçeriği ve kabı bertaraf edin (ilgili yönetmelikteki tarife göre).

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

benzil alkol

2-piperazin-1-iletılamin

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

### 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 : Preparasyon esası:  
amin

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
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	< 10
benzil alkol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319	> 40
2-piperazin-1-iletılamin	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	< 15

# 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.

**MASTER®**  
**»BUILDERS**  
SOLUTIONS  
A brand of MBCC Group

## MasterTop P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

Formaldehyde, polymer with benzeneamine, hydrogenated	135108-88-2	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1C; H314 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Göz Hsr.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	< 50
Cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	1761-71-3 217-168-8	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1B; H314 Cilt Hassas.1B; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Göz Hsr.1; H318	< 25

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.
- Solunması halinde : Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın.
- Deriyle teması halinde : Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.
- Gözle teması halinde : Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.
- 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

- Belirtiler : Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

# 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 P 617 PartB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020  
GBF Numarası: 000000240342  
Son yayın tarihi: 22.04.2020  
Hazırlama tarihi: 22.04.2020

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

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

## 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

### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## MasterTop P 617 PartB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000240342	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13., Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçınınız. Deriyle temasından kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün ne kendi kendine tutuşabilir, ne patlama tehlikesi vardır, ne de yangına yol açar.

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 : 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 depolayınız. Direkt güneşten koruyunuz.

Genel depolama için öneriler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

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.

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000240342	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### 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

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 edilmiştir.

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	: kehribar rengi
Koku	: amonyak benzeri
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir
pH	: 9 - 9,9

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

	alkalin
Parlama noktası	: > 93,3 °C
Yoğunluk	: 1,03 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: karışımlar için geçerli değildir
Bozunma sıcaklığı	: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Yangını artırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Kendi kendine tutuşan : kendi kendine tutuşmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 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.



# 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 P 617 PartB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000240342	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### **Akut toksisite**

Yutulması halinde zararlıdır.  
Solunması halinde zararlıdır.

##### **Cilt aşınması/tahrişi**

Deri yanmasına sebep 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**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

##### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **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.

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000240342	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

**Ürün:**

**Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

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: Veri yok.  
Çevreye atılması önlenmelidir.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**Ürün:**

Değerlendirme : Notlar: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

**Ürün:**

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.

# 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 P 617 PartB

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

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.  
(2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))  
ADR : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))  
RID : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))  
IMDG : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))  
IATA : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.  
(2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ları)

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

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADN

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## MasterTop P 617 PartB

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

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 (kar- : 855  
go uçakları)  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yol- : 851  
cu uçakları)  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

## 14.5 Çevresel zararlar

### ADN

Çevre için zararlı : hayır

### ADR

Çevre için zararlı : hayır

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : 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 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## MasterTop P 617 PartB

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000240342 Hazırlama tarihi: 22.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

### 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.

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

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.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (/\$/*_ORGAN_REPEAT\$/).
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı 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

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 konsant-rasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve

# 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 P 617 PartB

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000240342	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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.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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR