

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal P 681 PART B  
Ürün kodu : 000000000050255807

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

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

#### 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, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1A H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol  
açar.  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
cilt hassaslaşması, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
Kategori 3

# 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.

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

### 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.  
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.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden 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:

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.

#### 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

1,6-Hexanediamine, C,C,C-trimethyl-  
izoforon diamin

### 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 : Poliamin  
modifiye

#### 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	>= 3 - < 5
benzil alkol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319	>= 20 - < 25
izoforon diamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Sucul Kronik3; H412	>= 5 - < 7
trimethylhexane-1,6-diamine	25620-58-0	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1A; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - < 50

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları değiştiriniz. Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın. Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Derhal tıbbi yardım gereklidir. Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır. Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız. Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : En az 15 dakika bol su ile çalkalayın. Derhal tıbbi yardım gereklidir. Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir. Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız. Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz. Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: 30.04.2020  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

### 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 : Alkole karşı dirençli köpük  
Su spreyi  
Kuru toz  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Duman/is yayılımı.  
Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :

Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

Zararlı yanma ürünleri : zararlı buharlar

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir.  
Konteynırlar ateşin ısıyla patlayabilir veya fırlayabilir.  
Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

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.

# 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.

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Kişisel önlemler : Buhar/aerasol/sprey buğusunu solumayınız.  
Koruyucu gözlük / maske kullanın.  
Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin.  
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.  
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.  
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

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

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

#### 6.4 Diğer bölümlere 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 kaçının.  
Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının.  
Ambalajı sıkıca kapalı tutun.  
Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.  
Tozu/buharı solumayınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.  
Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

- levha tutunuz.  
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.  
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün yanıcıdır.
- Hijyen önlemleri : 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). Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve 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. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır. Isıdan uzakta muhafaza edin. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.
- Genel depolama için öneriler : Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz. alkaliler ve alkalilestirici maddelerden koruyun Kuvvetli asitlerden ayrı tutunuz.
- 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Emniyet gözlüğü/yüz koruma  
Gözleri yıkamak için saf su şişesi  
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri  
Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

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 : ağır metallere karşı koruyucu tulum  
asit- yada alkali solusyonlara mukavim önlük, örn. kauçuk (DIN-EN 14605'e uygun)  
Su geçirmez giysi  
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Solunum sisteminin korunması : Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması.  
Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

Koruyucu tedbirler : Gazları/buharları/aerosollerini solumayın.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı  
Renk : renksiz  
Koku : amin gibi, amonyak benzeri  
pH : Uygun veri yoktur

Ergime noktası : Uygun veri yoktur

kaynama noktası : > 200 °C  
Parlama noktası : > 100 °C

Buharlaştırma oranı : belirlenmemiştir



# 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.

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 GBF Numarası: 000000255825 Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020

Alevlenirlik (katı, gaz)	:	belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	iptal edilmiş
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	yakl. 1,01 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) yakl. 0,97 g/cm <sup>3</sup> . (55 °C)
Kütle yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	emülsifiye olabilir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	700 mPa.s (20 °C)
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

## 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 : Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.  
Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

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

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Yükseltgen maddeler  
kuvvetli alkaliler  
Kuvvetli asitler

### 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 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.

# 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

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

### Bileşenleri:

#### **trimethylhexane-1,6-diamine:**

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

### **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**

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

### Bileşenleri:

#### **trimethylhexane-1,6-diamine:**

Balıklar üzerinde toksisite : LCO (Leuciscus idus): 150 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Test Tipi: statik  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

LC50 (Leuciscus idus): 172 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Test Tipi: statik  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

LC50 (zebra balığı): 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Metod: diğer

LC50 (Leuciscus idus): 174 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Metod: Akut balık testi

Daphnia ve diğer suda : EC50 (Daphnia magna): 31,5 mg/l  
yaşayan omurgasızlar Maruziyet süresi: 24 h

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 GBF Numarası: 000000255825 Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020

üzerinde toksisite

Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC50 (Daphnia magna): 31,5 mg/l  
Maruziyet süresi: 24 h  
Metod: diğer

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste

: EC10 (yeşil yosun): 16,3 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı  
Maruziyet süresi: 72 h  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC50 (yeşil yosun): 29,5 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı  
Maruziyet süresi: 72 h  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

diğer (yeşil yosun): 53,6 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı  
Maruziyet süresi: 72 h  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC50 (yeşil alg): 43,5 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı  
Maruziyet süresi: 72 h  
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi

Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok (yeşil alg): 16 mg/l  
Bitiş noktası: Büyüme hızı  
Maruziyet süresi: 72 h  
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi

Mikroorganizmalara toksisitesi

: EC10 (Bakteri): 1.469 mg/l  
Maruziyet süresi: 17 h  
Test Tipi: suda yasayan  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC10 (Bakteri): 72 mg/l  
Maruziyet süresi: 17 h  
Test Tipi: suda yasayan  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC50 (Bakteri): > 10.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 17 h  
Test Tipi: suda yasayan

# 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.

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

EC50 (Bakteri): 89 mg/l  
Maruziyet süresi: 17 h  
Test Tipi: suda yaşayan  
Analitik gözlem: hayır  
Metod: diğer

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok: 10,9 mg/l  
Maruziyet süresi: 34 d  
Cinsi: Balık  
Metod: Balık, Erken-Yaşam Aşaması Toksikite Testi

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok: 1,02 mg/l  
Maruziyet süresi: 21 d  
Cinsi: Daphnia magna  
Metod: Daphnia magna, Reproduction Test.

Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok: 1.000 mg/kg  
Maruziyet süresi: 28 d  
Cinsi: toprakta yaşayan mikroorganizmalar  
Metod: Toprak Mikroorganizmalar: Azot Dönüşüm Testi

Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok: 1.000 mg/kg  
Maruziyet süresi: 28 d  
Cinsi: Eisenia foetida  
Metod: Solucan üreme testi

### 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

#### Bileşenleri:

#### **izoforon diamin:**

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

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

# 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.

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.  
Sucul ortamda zararlıdır.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

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 : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

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

## 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.  
(TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-

# 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

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: 30.04.2020  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

<b>ADR</b>	: 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE) AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
<b>RID</b>	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
<b>IMDG</b>	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
<b>IATA</b>	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

<b>ADN</b>	: 8
<b>ADR</b>	: 8
<b>RID</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8

### 14.4 Ambalajlama grubu

<b>ADN</b>	
Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 8
<b>ADR</b>	
Ambalajlama grubu	: II
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
Tünel kısıtlama kodu	: (E)
<b>RID</b>	
Ambalajlama grubu	: II
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
<b>IMDG</b>	
Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
<b>IATA (Kargo)</b>	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 855
Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: Corrosive

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	:	851
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 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.

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.



# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 30.04.2020  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 31.12.2020  
1.1

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Aquatic Chronic : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık  
Cilt Aşınd. : 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 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

# 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.



## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: 30.04.2020 Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

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  
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 tamlik 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