

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**BASF**

We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000255825 Hazırlama tarihi: 30.04.2020  
olduğu 30.04.2020  
1.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal P 681 PART B  
Ürün kodu : 000000000050605715 000000000050605715

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

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 İtfaiye: 110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması


#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

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

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :   
Uyarı Kelimesi : Tehlike

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 kaçının.  
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: Ağızınızı 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.

## 2.3 Diğer zararlar

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol	90-72-2 603-069-00-0	Akut Tok.4; H302 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5
benzyl alcohol	100-51-6 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319	>= 20 - < 25
izoforon diamin	2855-13-2 612-067-00-9	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 7
trimethylhexane-1,6-diamine		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.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktora danışınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.  
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- Deriyle teması halinde : Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır.  
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.  
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir.  
Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.  
Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz.  
Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.  
Solunum borusunu açık tutunuz.  
Kusturmayın.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

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

Bilinmiyor.

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

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : 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 : Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- ediniz.  
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullandığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün yanıcıdır.
- Hijyen önlemleri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi  
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri  
Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.
- Ellerin korunması

- Notlar : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

### 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 : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

### 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.

### Ürün:

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

		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 yaşayan Analitik gözlem: hayır Metod: diğer  EC10 (Bakteri): 72 mg/l Maruziyet süresi: 17 h Test Tipi: suda yaşayan Analitik gözlem: hayır Metod: diğer  EC50 (Bakteri): > 10.000 mg/l Maruziyet süresi: 17 h Test Tipi: suda yaşayan 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : Pow: 0,219 (21,5 °C)  
log Pow: -0,66 (21,5 °C)  
Metod: diğer (ölçülen)  
GLP: evet

#### **benzyl alcohol:**

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

#### **izoforon diamin:**

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

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : 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 : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır.  
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz.  
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

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

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
ADR	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
RID	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
IMDG	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)
IATA	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

#### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020  
GBF Numarası: 000000255825  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 30.04.2020

### 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 (kargo uçakları) : 855  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Diğer kurallar:

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

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

DSL :

TSCA :

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

### 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.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Aquatic Chronic : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık  
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Göz Tah. : Göz tahrişi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterSeal P 681 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 30.04.2020	GBF Numarası: 000000255825	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 30.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

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

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve 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