

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterRheobuild UG 3  
Ürün kodu : 000000000050683407 000000000050683407

#### 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

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

#### 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020  
GBF Numarası: 000000243790  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 17.04.2020

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	37971-36-1	Met. Corr.1; H290 Göz Tah.2; H319	>= 3 - < 5
Citric Acid monohydrate	5949-29-1	Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H335	>= 3 - < 5

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : 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.  
Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır.  
Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Derhal ağızınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.  
Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

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

Bilinmiyor.

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Köpük  
Su spreyi  
Kuru toz  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

## 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.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

- Temizleme yöntemleri : Kalsiyum karbonat, alkali çözelti veya amonyak ile nötralize ediniz.  
Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz.  
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 : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

### 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 depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.
- Genel depolama için öneriler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.  
Asitlerle beraber saklamayınız.
- 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

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Gözlerin korunması	:	Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)
Ellerin korunması	:	
Notlar	:	su veya hava geçirmeyen eldiven Sentetik kauçuk eldivenler Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.
Deri ve vücudun korunması	:	Koruyucu tulum
Solunum sisteminin korunması	:	Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).
Koruyucu tedbirler	:	Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. 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	:	koyu kahverengi
Koku	:	karakteristik
pH	:	< 3 (20 °C) Metod: Sulu çözeltilerin pH değerinin tayini; Potansiyometrik metot.
kaynama noktası	:	> 100 °C
Parlama noktası	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	tutuşmaz
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,14 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Kütle yoğunluğu	:	tatbik edilemez
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	kısmen karışabilir (20 °C)
Alev alma sıcaklığı	:	tatbik edilemez
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	< 100 mPa.s

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir  
Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Yangını arttırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : ..üzerinde korozif etki: alüminyum karbonlu çelik(demir) Hafif çelik Ürün, taşımacılıkta aşındırıcı olarak etiketlenmemiştir.

## 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 : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.  
Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Kuvvetli indirgen maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000243790 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ek bilgi

#### Ürün:

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

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **Citric Acid monohydrate:**

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: aerob  
Aşı maddesi: aktif çamur  
Sonuç: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunabilirlik: > 98 %  
Maruziyet süresi: 2 d  
Metod: diğer

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000243790 Hazırlama tarihi: 17.04.2020  
olduğu 17.04.2020  
1.0

Biyobozunabilirlik: 97 %  
Maruziyet süresi: 28 d  
Metod: CO2 üretimi

Biyobozunabilirlik: 100 %  
Maruziyet süresi: 19 d  
Metod: Modifiye edilmiş OECD-Screening-Test.

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı : 526 mg/g  
(BOD)  
Kimyasal Oksijen İhtiyacı : 728 mg/g  
(COD)

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-:**

Dağılım katsayısı ( n- : log Pow: -1,36 (25 °C)  
oktanol/su) Metod: Ayrışma Katsayısı  
GLP: veri yok

#### **Citric Acid monohydrate:**

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 3

### 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 : Uygun veri yoktur

#### Bileşenleri:

#### **Citric Acid monohydrate:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ürün seyreltilmeden kanalizasyona desarj edilmemelidir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde  
bulundurulmalıdır.  
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.



We create chemistry

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Diğer kurallar:

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

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

DSL :

TSCA :

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H290 : Metalleri aşındırabilir.

# 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

## MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Met. Corr. : Metaller için aşındırıcıdır

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: 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

## 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

### MasterRheobuild UG 3

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 17.04.2020	GBF Numarası: 000000243790	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 17.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

---

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