

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020  
GBF Numarası: 000000252357  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterLife CI 222  
Ürün kodu : 000000000050358569 000000000050358569

#### 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

Cilt aşınması/tahrişi, 1B

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, 1  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, 3

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### 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

## MasterLife CI 222

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Zararlılık ifadeleri : H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
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.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### Depolama:

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

### Bertaraf:

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

### İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerik 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir:

### 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020  
GBF Numarası: 000000252357  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

### 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-Aminoethanol	141-43-5 603-030-00-8	Akut Tok.4; H332 Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 15 - < 20
Butyl oleate	142-77-8	Cilt Tah.2; Göz Tah.2; BHOT Tek Mrz.3;	>= 15 - < 20

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.
- 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.

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde : Ağızınızı 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

Riskler : Ciddi göz hasarına yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Ciddi yanıklara neden olur.

### 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 olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : 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.



We create chemistry

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

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

Temizleme yöntemleri : Asit ile nötralize ediniz. 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 atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan sakınınız. Tozu/buharı solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : 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.

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020  
GBF Numarası: 000000252357  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

### 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. Etiketeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.
- Genel depolama için öneriler : VCI depolama kurallarını inceleyin.
- 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

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
2-Aminoethanol	141-43-5	TWA değeri	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	OEL (TR)
		STEL değeri	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	OEL (TR)

### 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.
- Deri ve vücudun korunması : Su geçirmez giysi  
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
- Solunum sisteminin korunması : Havalandırma yetersiz ise solunum koruması.  
Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Koruyucu tedbirler	: inorganik ve alkali madde gazları/buharları). : 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	: beyaz
Koku	: yumuşak
pH	: yakl. 11,0 - 11,6
Ergime noktası	: yakl. 0 °C(bu karışımın bileşeni için)
Kaynama noktası	: yakl. 100 °C(bu karışımın bileşeni için)
Parlama noktası	: Metod: Pensky-Martens Kapalı Kap Metoduyla Alevlenme Noktası Parlama noktası yok - Kaynama noktasına kadar ölçüm yapıldı.
Buharlaşma oranı	: ilgili değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	: tutuşmaz
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	: Havadan daha ağırdır.
Yoğunluk	: yakl. 1,018 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) 1,015 g/cm <sup>3</sup> . (50 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünür (20 °C)
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	: ilgili değil
Bozunma sıcaklığı	: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: ilgili değil
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı değildir 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 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
------------------------------	--

### 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

Ciddi yanıklara neden olur.



# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000252357 Hazırlama tarihi: 14.04.2020  
olduğu 14.04.2020  
1.0

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

### **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**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Ürün:**

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

#### **Ek bilgi**

##### **Ürün:**

Notlar : Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Notlar : Uygun veri yoktur

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### **Ürün:**

##### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda zararlıdır.

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **2-Aminoethanol:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: -2,3 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,3  
Metod: Parçalanma katsayısı (n-oktanol/su), Shake-flask metodu  
GLP: hayır

#### **Butyl oleate:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 9,49 (25 °C)  
Metod: diğer (hesaplanmış)

### 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.

## 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 kirlletmeyiniz. Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

<b>ADN</b>	: UN 2735
<b>ADR</b>	: UN 2735
<b>RID</b>	: UN 2735
<b>IMDG</b>	: UN 2735
<b>IATA</b>	: UN 2735

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

<b>ADN</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)
<b>ADR</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)
<b>RID</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)
<b>IMDG</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)
<b>IATA</b>	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-AMINOETHANOL/ETHANOLAMINE)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)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

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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.

## 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.

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
OEL (TR)	: İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
OEL (TR) / STEL değeri	: Kısa süreli maruz kalma limiti (STEL)
OEL (TR) / TWA değeri	: Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)

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 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 Ölleme 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

# 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

## MasterLife CI 222

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2020	GBF Numarası: 000000252357	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 14.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Evanteri; 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 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