

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000347076 Hazırlama tarihi: 18.06.2020  
olduğu 18.06.2020  
1.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal TC 258 caRAL1023  
Ürün kodu : 000000000050702994 000000000050702994

#### 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

Alevlenir sıvılar, 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
cilt hassaslaştırma, 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
maruz kalma, 3, Narkotik etkiler  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
maruz kalma, 3, Solunum sistemi  
Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :



# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020  
GBF Numarası: 000000347076  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 18.06.2020

- Uyarı Kelimesi : Dikkat
- Zararlılık ifadeleri : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P243 Statik elektrik boşalmasını engellemek için önlem alınız.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/ havalandırma/ tutuşturucu/ .?/ malzeme kullanın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P240 Kabı ve alıcı donanımları topraklayınız ve bağlayınız.  
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
- Müdahale:**  
P333 + P311 Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük,kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.
- Depolama:**  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
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.



We create chemistry

## MasterSeal TC 258 caRAL1023

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000347076 Hazırlama tarihi: 18.06.2020  
olduğu 18.06.2020  
1.0

### İlave Etiketlendirme:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
İçerik 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-, 3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat, Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-. İçerir:

### 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

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	Asp. Tok.1; H304 Alev. Sıvı3; H226 BHOT Tek Mrz.3; H336 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 20 - < 30
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	53880-05-0 500-125-5	Cilt Hassas.1; H317	>= 1 - < 3
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-	4299-07-4 420-590-7 606-079-00-3	Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - <= 0,5
3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5	Cilt Aşnd.2; H315 Göz Tah.2; H319 Solnm. Hassas.1; H334 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,3 - < 0,5

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020  
GBF Numarası: 000000347076  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 18.06.2020

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	77-58-7	Akut Tok.1; H330 Cilt Aşnd.1C; H314 Cilt Hassas.1; H317 Muta.2; H341 Repr.1B; H360D Repr.1B; H360F BHOT Tek Mrz.1; H370 BHOT Tekrar. Mrz.1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,2 - < 0,3
--	---------	---	----------------

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.
- Solunması halinde : Buhar/aerosölü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın. Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin.
- Deriyle teması halinde : Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Durulamayı kolaylaştırmak için gözkapaklarınızı açık tutun.

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

- Riskler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

- Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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

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

Zararlı yanma ürünleri : zararlı buharlar

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız.  
Koruyucu gözlük / maske kullanın.  
Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin.  
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.  
Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000347076 Hazırlama tarihi: 18.06.2020  
olduğu 18.06.2020  
1.0

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

Temizleme yöntemleri : Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan kaçının.  
Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının.  
Ambalajı sıkıca kapalı tutun.  
Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır. Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın.

Genel depolama için öneriler : Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz.  
Asitlerden ayrı tutunuz.  
Oksidanlardan ayrı tutunuz.  
Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

### 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
dichromium trioxide	1308-38-9	TWA (8 Saat)	2 mg/m <sup>3</sup> (krom)	TR OEL

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000347076 Hazırlama tarihi: 18.06.2020  
olduğu 18.06.2020  
1.0

		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (krom)	2006/15/EC
	Ek bilgi: Belirleyici			
		TWA değeri	2 mg/m <sup>3</sup>	OEL (TR)
titanyum dioksit	13463-67-7	MAK	15 mg/m <sup>3</sup>	MAK (TR)

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Emniyet gözlüğü/yüz koruma  
Ellerin korunması

Notlar : Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN 374'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2 ) 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 metallerle karşı koruyucu tulum  
Solunum sisteminin korunması : Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması.  
Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).  
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 : çeşitli, boyar maddeye bağlı  
Koku : çözücü benzeri  
pH : çözünmez tatbik edilemez  
Erime aralığı : (1.013 hPa)  
tatbik edilemez  
Kaynama aralığı : yakl. 140 °C  
Parlama noktası : 48 °C  
Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi,  
alevlenme noktası tayini.  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Alevlenir.  
Buhar basıncı : 48 hPa (50 °C)  
30 hPa (20 °C)

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Yoğunluk	:	yakl. 1,3 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez (20 °C)
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Alev alma sıcaklığı	:	> 400 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yakl. 1.000 mPa.s (23 °C)
Akış zamanı	:	> 61 saniye nin 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/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Ekzotermik reaksiyon riski vardır.  
Aminlerle tepkime verir.  
Alkollerle tepkime verir.  
Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur. Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
kuvvetli alkaliler  
Kuvvetli oksitleyici maddeler



# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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.

#### 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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ek bilgi

#### Ürün:

Notlar : Cilt üzerindeki koruyucu tabakayı azaltma etkisine sahiptir.  
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

# 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.



We create chemistry

## MasterSeal TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Ürün:

##### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

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

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

##### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.

##### Bileşenleri:

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Biyobirikim : Notlar: n-Oktan/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle, organizmalarda birikmesi mümkündür.

Dağılım katsayısı ( n-oktan/su) : log Pow: 3,7 - 4,5

##### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-:**

Dağılım katsayısı ( n-oktan/su) : log Pow: 2,86

##### **3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksil izosiyanat:**

Dağılım katsayısı ( n-oktan/su) : log Pow: yakl. 4,75 (25 °C)

pH: 7

Metod: diğer (hesaplanmış)

Notlar: Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

##### **Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-:**

Biyobirikim : Notlar: Ürün ağır metal(ler) içerir. Çevreye salıverilmesini önleyiniz. Özel önarıma gereklidir.  
n-Oktan/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle, organizmalarda birikmesi mümkündür.

Dağılım katsayısı ( n-oktan/su) : log Pow: 10,54 (20 °C)  
Metod: diğer (hesaplanmış)

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Bileşenleri:

#### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Adsorpsiyon  
Kd: 1.837, log Kd: 3,26  
Metod: Hesaplama metodu  
Notlar: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosalımayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADN : UN 1866  
ADR : UN 1866  
RID : UN 1866  
IMDG : UN 1866  
IATA : UN 1866

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : RESIN SOLUTION  
ADR : RESIN SOLUTION  
RID : RESIN SOLUTION

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020  
GBF Numarası: 000000347076  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 18.06.2020

**IMDG** : RESIN SOLUTION

**IATA** : RESIN SOLUTION

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADN**

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 3

**ADR**

Ambalajlama grubu : III

Tehlike tanımlama No : 30

Etiketler : 3

Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

**RID**

Ambalajlama grubu : III

Tehlike tanımlama No : 30

Etiketler : 3

**IMDG**

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : 3

EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Kargo)**

Paketleme açıklamaları : 366

(kargo uçakları)

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : Flammable Liquids

**IATA (Yolcu)**

Paketleme açıklamaları : 355

(yolcu uçakları)

Ambalajlama grubu : III

Etiketler : Flammable Liquids

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADN**

Çevre için zararlı : evet

**ADR**

Çevre için zararlı : evet

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### RID

Çevre için zararlı : evet

### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

### 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.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H334	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360D	: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360F	: Üremeye zarar verebilir.
H370	: Organlarda hasara yol açar.
H372	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Aquatic Acute	: Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Muta.	: Eşey hücre mutajenitesi
Repr.	: Üreme sistemi toksisitesi
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
MAK (TR)	: Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
OEL (TR)	: İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
MAK (TR) / MAK	: En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:
OEL (TR) / TWA değeri	: Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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; KECl - 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;

# 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 TC 258 caRAL1023

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 18.06.2020	GBF Numarası: 000000347076	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 18.06.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

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