

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/15

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## MasterSeal TC 258 caRAL9003

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Yapı kimyasalları ürünü

Tavsiye edilen kullanım: Endüstriyel ve profesyonel kullanıcılar için

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı

No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul

TURKEY

Telefon: +90 262 648 92 34

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Alev.Sıvı 3

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)

BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)

Sucul Kronik 2

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226

Parlayıcı sıvı ve buhar

H317

Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

H336

Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

H335

Solunum sistemini tahriş edebilir.

H411

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir

EUH066

Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

Önlem ifadeleri (tedbir):

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Gaz / duman / buhar / toz solumayın.
P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez
P243	Statik boşalmaya karşı önlemler alın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P240	Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.
P242	Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.
Önlem İfadeleri (tepki):	
P333 + P311	Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P303 + P361 + P353	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: söndürmek için su jeti, kuru pudra, karbondioksit ve köpük kullanın.

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P233	Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin
P403 + P235	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin.
P405	Kilit altında muhafaza edin.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

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

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız. EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-, 3-ISOCYANATOMETHYL-3.5.5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANAT, Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer

### 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Prepolimer, esaslı: izosiyanat, organik çözücüler

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

İçerik (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 30\%$

CAS numarası: 64742-95-6

Asp. Tok. 1

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

Sucul Kronik 2

H226, H304, H336, H335, H411, EUH066

| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer

İçerik (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

CAS numarası: 53880-05-0

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, 2-butyl-

İçerik (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $\leq 0,5\%$

CAS numarası: 4299-07-4

EG numarası: 420-590-7

INDEX numarası: 606-079-00-3

Cilt Aşnd./Tah. 1B

Göz Hsr./Tah. 1

Cilt Hassas. 1

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H317, H314, H400, H410

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

İçerik (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 0,5\%$   
CAS numarası: 4098-71-9  
EG numarası: 223-861-6  
INDEX numarası: 615-008-00-5

Akut Tok. 1 (Solunum - sis)  
Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 2  
Solnm. Hassas. 1  
Cilt Hassas. 1  
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)  
Sucul Kronik 2  
H319, H315, H330, H334, H317, H335, H411

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1:  $\geq 0,5\%$   
Cilt Hassas. 1:  $\geq 0,5\%$

Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-  
İçerik (W/W):  $\geq 0,2\%$  -  $< 0,3\%$   
CAS numarası: 77-58-7  
EG numarası: 201-039-8

Cilt Aşnd./Tah. 1C  
Cilt Hassas. 1  
Muta. 2  
Ürm. Sis. 1B (fertility)  
Ürm. Sis. 1B (ungeborenes Kind)  
BHOT Tek Mrz. 1  
BHOT Tekr. Mrz. 1  
Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1  
H314, H317, H372, H341, H370, H360FD,  
H400, H410

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.  
Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun. Durulamayı kolaylaştırmak için gözkapaklarınızı açık tutun.

Yutulursa:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

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

Belirtiler: sersemlemiş halde, mide bulantisi, kusma, Alerjik semptomlar

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, su püskürtme, kuru toz, karbon dioksit

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

#### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

carbon monoxide, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), zararlı buharlar

Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

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 ekipman ve acil durum prosedürleri**

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**

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

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

Küçük miktarlar için: Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz. Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Ürün yanıcıdır. Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz. Asitlerden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz. Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac)

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

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 5 °C

Ambalajlı ürün belirtilen sıcaklıkların altına düşmekten korunmalıdır.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °C

### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

1308-38-9: dichromium trioxide

| TWA değeri 2 mg/m3 (OEL (TR))

1309-37-1: 2-demir trioksit

| MAK 10 mg/m3 (MAK (TR))

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

1317-61-9: Iron oxide (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

MAK 10 mg/m<sup>3</sup> (MAK (TR))

4098-71-9: 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate

13463-67-7: titanyum dioksit

MAK 15 mg/m<sup>3</sup> (MAK (TR))

77-58-7: Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

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.

Göz koruması:

Emniyet gözlüğü/yüz koruma

Vücut koruması:

ağır metallerle karşı koruyucu tulum

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

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

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).

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı
Renk:	çeşitli, boyar maddeye bağlı
Koku:	solvent-benzeri
pH değeri:	
erime aralığı:	çözülmez, tatbik edilemez
	(1.013 hPa)
	tatbik edilemez
Kaynama aralığı:	yakl. 140 °C



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

(DIN 53213-1)

Parlama noktası:	48 °C
Parlayıcılık:	Alevlenebilir.
Tutuşma sıcaklığı:	> 400 °C
buhar basıncı:	48 hPa (50 °C) 30 hPa (20 °C)
Yoğunluk:	yakl. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Suda çözünübilirlik:	çözünmez (20 °C)
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Vizkozite, dinamik:	yakl. 1.000 mPa.s (23 °C)
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.

## 9.2. Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:

(20 °C)  
çözülmez

Akış zamanı:

> 61 s  
(20 °C)

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

### 10.2. Kimyasal kararlılık

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli asitler, kuvvetli alkaliler, kuvvetli oksitleme ajanı

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Belirli kullanım alanında ve uygun kullanıldığı taktirde tahriş edicilik beklenmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Kimyasal yapısı kanserojen etki potansiyeli olduğunu gösterir.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir. Olası narkotik etkiler ( yorgunluk veya baş dönmesi)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:  
Tekrarlanan doz toksisitesi ile ilgili güvenilir bir veri bulunmamaktadır.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

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

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:  
Ürün su içerisinde hemen hemen çözünmez ve bu nedenle atıksu arıtma tesislerinde sudan mekanik yollarla ayrıştırılabilir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirilmesi:  
Veri yok.  
Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

Biyoakümülyasyon potansiyeli:  
Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:  
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak faza adsorpsiyon mümkündür.

### **12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirilmesi**

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Ürün, ozon tabakasını tüketen maddeler Yönetmeliği (EC) 2037/2000 Ek 1'inde listelenen maddeleri içermez.

### **12.7. İlave bilgiler**

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir.

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

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Atık kodu:

08 01 11<sup>01</sup> atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler

Kirlenmiş ambalaj:

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

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası UN1866  
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN1866  
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

UN-numarası UN1866  
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

### Deniz taşıması

### Sea transport

IMDG

IMDG

UN-numarası: UN 1866  
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,  
(içerir SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirletici: EVET  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

UN number: UN 1866  
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION  
(contains SOLVENT NAPHTHA)  
Transport hazard class(es): 3, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: None known

### Havayolu taşıması

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1866  
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike  
isareti gerektirmez  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

UN number: UN 1866  
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION  
Transport hazard class(es): 3  
Packing group: III  
Environmental hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed  
Special precautions for user: None known

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

#### 14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### 14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Not evaluated
Gönderim onaylı:	Değerlendirilmemiş	Shipment approved:	Not evaluated
Kirlilik adı:	Değerlendirilmemiş	Pollution name:	Not evaluated
Kirlilik Kategorisi:	Değerlendirilmemiş	Pollution category:	Not evaluated
Gemi Tipi:	Değerlendirilmemiş	Ship Type:	Not evaluated

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

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

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.05.2018

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterSeal TC 258 caRAL9003**

(ID no. 30617392/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.06.2018

Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksisite
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
Muta.	Üreme hücresi Mutajenite
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma yoluyla organlarda hasar meydana getirebilir.
H341	Genetik bozukluk etki şüphesi
H370	Organlarda hasara neden olur.
H360FD	Doğurganlığa zarar verebilir. Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

Adres: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.