

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018  
Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## MasterTop TC 485W RAL9010 PTB

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Yapı kimyasalları ürünü

### 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

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

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

Alev.Sıvı 3  
Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1  
Sucul Kronik 2

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
P261	Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
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.
P264	Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın
P233	Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin
P240	Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.
P242	Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.

Önlem ifadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.  
P310 Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun  
P303 + P361 + P353 CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın  
P362 + P364 Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P391 Döküntüyü biraraya toplayın.  
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürmek için (...) kullanın.

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P403 + P235 İy havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

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

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: PROPAN-2-OL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), modified Isophoronediamine, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, Linseed oil, polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenehexamine

### 2.3. Diğer zararlar

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

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

Karışım, esası: Poliamin, modifiye

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Aliphatic polyamine

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

İçerik (W/W): < 10 %

Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1  
H400, H410

propan-2-ol

İçerik (W/W):  $\geq 5$  % - < 7 %  
CAS numarası: 67-63-0  
EG numarası: 200-661-7  
INDEX numarası: 603-117-00-0

Alev.Sıvı 2  
Göz Hsr./Tah. 2  
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)  
H225, H319, H336

Linseed oil, polymer w/ bis-A, bis-A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph  
ether, pentaethylenhexamine

İçerik (W/W): < 5 %  
CAS numarası: 68915-81-1

Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
H318, H315

modified Isophoronediamine

İçerik (W/W):  $\geq 1$  % - < 3 %  
CAS numarası: 90530-15-7  
EG numarası: 292-053-3

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)  
Akut Tok. 4 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Cilt Hassas. 1  
H314, H332, H302, H317

1,3-Benzenedimethanamine

İçerik (W/W):  $\geq 0,2$  % - < 3 %  
CAS numarası: 1477-55-0  
EG numarası: 216-032-5

Akut Tok. 4 (oral)  
Akut Tok. 4 (Solunum - sis)  
Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1B  
H332, H302, H317, H314  
EUH071

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

İçerik (W/W):  $\geq 0,2$  % - < 3 %  
CAS numarası: 2855-13-2  
EG numarası: 220-666-8  
INDEX numarası: 612-067-00-9

Akut Tok. 4 (oral)  
Akut Tok. 4 (dermal)  
Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1A  
Sucul Kronik 3  
H312, H302, H317, H314, H412

dichromium trioxide

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

İçerik (W/W):  $\geq 0 \% - < 15 \%$   
CAS numarası: 1308-38-9  
EG numarası: 215-160-9

Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Chrome antimony titanium buff rutile  
İçerik (W/W):  $\geq 0 \% - < 15 \%$   
CAS numarası: 68186-90-3  
EG numarası: 269-052-1

Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Cobalt chromite blue green spinel  
İçerik (W/W):  $\geq 0 \% - < 10 \%$   
CAS numarası: 68187-11-1  
EG numarası: 269-072-0

Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

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:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Solunum güçlükleri oluşması halinde, solunum müdahalesi uygulayınız ve derhal tıbbi yardım isteyiniz.

Deri ile temas ederse:

Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

Yutulursa:

Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

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

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

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

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

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

karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide, zararlı buharlar, azot oksitler, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

### **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. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. 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**

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Uzun süreli solumaktan kaçınınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Geniş alana yayılmasını önleyiniz. (örn: ket vurma veya yağ bariyerleri ile) Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Toplanan ürünü doğru şekilde hemen bertaraf ediniz.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez. Yer seviyesinde iyi ortam havalandırması temin edin (buharlar havadan daha ağırdır).

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

ates kaynakları kapalı tutulmalıdır Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

Madde/ürün hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Buharları havadan daha ağırdır ve alçak bölgelerde toplanarak tutuşma bölgesine kadar önemli mesafeler katedebilirler.

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

Metallerden ayrı tutunuz. Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz.

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac), karbon çeliği (demir), alüminyum, Stove-lacquer GL 8881 (Dyo Printing Inks)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza ediniz. Sıcaktan koruyun. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 5 °C

Ürünün karakteristik özellikleri sınır sıcaklığın altında geri dönüştürülemez şekilde değişir.

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

67-63-0: propan-2-ol

MAK 500 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (MAK (TR))

1308-38-9: dichromium trioxide

TWA değeri 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (TR))

1309-37-1: 2-demir trioksit

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

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

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

1477-55-0: 1,3-Benzenedimethanamine

13463-67-7: titanyum dioksit

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

14807-96-6: talk

2 mg/m<sup>3</sup> (BASF'in Tavsiyesi)

varsayılan TRS 900 değeri, 8/2005 tarihli

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

68186-90-3: Chrome antimony titanium buff rutile  
TWA değeri 2 mg/m3 (OEL (TR))  
68187-11-1: Cobalt chromite blue green spinel  
TWA değeri 2 mg/m3 (OEL (TR))

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 371 Tip AX (Organik madde gazları/buharları.(Kaynama noktası <65 °C)).

El koruması:

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:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir., Antistatik önlük

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Uzun süreli ve/veya tekrarlanan deri temasından kaçınınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. 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: SIVI  
Renk: çeşitli, boyar maddeye bağlı  
Koku: karakteristik  
pH değeri: Nötrden hafif alkaliye  
Erime noktası: Ürün test edilmemistir.  
Kaynama noktası: > 82 °C  
Parlama noktası: 42 °C (DIN 53213-1)  
Parlayıcılık: Alevlenebilir.



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

Aerosol Ürünler için Parlayıcı:

uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol  
yapıda değil

Tutuşma sıcaklığı:

Çalışmanın iletilmesine gerek yok.

buhar basıncı:

Ürün test edilmemistir.

Yoğunluk:

1,4 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Suda çözünürlük:

çözünmez

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):

tatbik edilemez

Kendiliğinden tutuşma:

kendi kendine tutuşmaz

Termal bozunma:

Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Vizkozite, dinamik:

yakl. 5.000 mPa.s  
(20 °C)

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

## 9.2. Diğer bilgiler

Bulk yoğunluğu:

tatbik edilemez

Diğer bilgiler:

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

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas tahrişe neden olabilir. Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

#### Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

Maruziyet hususlarından dolayı çalışma gerekli değildir.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürün test edilmemiştir. Verilen 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.

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

*İlgili bilgiler: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine*

*Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:*

*Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.*

*İlgili bilgiler: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)*

*Nominal değerler ( konsantrasyon kontrol analitik tarafından onaylanmış)*

*EC50 (48 h) 388 mg/l, Chaetogammarus marinus (semistatik)*

*Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.*

*İlgili bilgiler: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine*

*Su bitkileri:*

*EC50 (72 h) > 50 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (Direktif 88/302/EEC, part C, p. 89)*

*Nominal konsantrasyon.*

*EC10 (72 h) 11,2 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (Direktif 88/302/EEC, part C, p. 89)*

*Nominal konsantrasyon.*

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

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali. Çözünmeyen kısım uygun atıksu arıtma tesislerinde mekanik yollarla ayrıştırılabilir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:  
Veri yok.

*İlgili bilgiler: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine*

*Biyokümülyasyon potansiyeli:*

*n-Oktanöl/su (log Pow) dağılıma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez. Literatür bilgisi.*

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

### 12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Avrupa atık kataloğu ile ilişkili atık kodu bertaraf tesisi/üretici/yetkililerle birlikte belirlenmelidir.

Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Atık kodu:

08 01 12 08 01 11 bahsedilenler haricindeki atık boya ve vernik

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası UN1263  
Uygun UN taşımacılık adı: BOYA (içerir ISOPROPANOL, ALIFATIK POLIAMIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN1263  
Uygun UN taşımacılık adı: BOYA (içerir ISOPROPANOL, ALIFATIK POLIAMIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN1263  
Uygun UN taşımacılık adı: BOYA (içerir ISOPROPANOL, ALIFATIK POLIAMIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

### Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 1263  
Uygun UN taşımacılık adı: BOYA (içerir

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 1263  
UN proper shipping PAINT (contains

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

	ISOPROPANOL, ALIFATIK POLIAMIN)	name:	Basım tarihi 23.11.2018 ISOPROPANOL, ALIPHATIC POLYAMINE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	evet deniz kirletici: EVET	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1263  
Uygun UN taşımacılık adı: BOYA  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez

UN number: UN 1263  
UN proper shipping name: PAINT  
Transport hazard class(es): 3  
Packing group: III  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions for user: None known

#### **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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

#### 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 Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Akut Tok.	Akut Toksikite
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

---

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.11.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterTop TC 485W RAL9010 PTB**

(ID no. 30610413/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.11.2018

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.