

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: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterTop TC 442W 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: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

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

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
Sucul Kronik 3

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:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Sis veya buharları solumayın.
P261	Buğusunu solumaktan kaçının.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P264	Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın

Önlem İfadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

P310 Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P304 + P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P303 + P352 CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.
P362 + P364 Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P233 İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta 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.

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

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: SIKLOHEKSİLDİMETİLAMİN

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS, gamma-butyrolactone, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, SIKLOHEKSİLDİMETİLAMİN

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Preparasyon esası: izosiyanat

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

İçerik (W/W): < 95 %	Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
CAS numarası: 28182-81-2	Cilt Hassas. 1
	BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
	H332, H317, H335

gamma-butyrolactone

İçerik (W/W): < 20 %	Akut Tok. 4 (oral)
CAS numarası: 96-48-0	Göz Hsr./Tah. 1
EG numarası: 202-509-5	BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)
	H318, H302, H336

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate

İçerik (W/W): < 5 %	Cilt Aşnd./Tah. 2
CAS numarası: 9046-01-9	Göz Hsr./Tah. 1
	Sucul Kronik 2
	H318, H315, H411

sikloheksildimetilamin

İçerik (W/W): < 1 %	Alev.Sıvı 3
CAS numarası: 98-94-2	Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)
EG numarası: 202-715-5	Akut Tok. 3 (oral)
	Akut Tok. 3 (dermal)
	Cilt Aşnd./Tah. 1B
	Göz Hsr./Tah. 1
	Sucul Kronik 2
	H226, H314, H301 + H311 + H331, H411

hexamethylene-di-isocyanate

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

İçerik (W/W): < 0,5 %
CAS numarası: 822-06-0
EG numarası: 212-485-8
INDEX numarası: 615-011-00-1

Akut Tok. 4 (oral)
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.)
H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: >= 0,5 %

Cilt Hassas. 1: >= 0,5 %

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 derhal çıkarın.

Solunursa:

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

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:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. 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 uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

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

karbon dioksit (CO₂), 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. Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz. 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

Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. Koruyucu gözlük / maske kullanın. Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Aerosol oluşumundan kaçının. Buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Ciltle temasından kaçının. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Ürün patlayıcı değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

VCI depolama kurallarını incele.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.

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

| 822-06-0: hexamethylene-di-isocyanate

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

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:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Gazları/buharları/aerosolleri solumayın. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. 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:	renksizden sarıya
Koku:	hemen hemen kokusuz
Koku sınırı:	Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.
pH değeri:	Ürün test edilmemistir.
Erime noktası:	Ürün test edilmemistir.
Kaynama noktası:	> 150 °C
Parlama noktası:	> 160 °C (DIN 53213-1)
Buharlaşma hızı:	ilgili değil
Parlayıcılık:	ilgili değil
Aerosol Ürünler için Parlayıcı:	uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol yapıda değil
Düşük patlama limiti:	iptal edilmiş
Tutuşma sıcaklığı:	Çalışmanın iletilmesine gerek yok.
buhar basıncı:	Ürün test edilmemistir.
Yoğunluk:	1,14 g/cm ³ (25 °C)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	ilgili değil
Suda çözünübilirlik:	Ürün test edilmemistir.
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir
Kendiliğinden tutuşma:	kendi kendine tutuşmaz
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Vizkozite, dinamik:	265 mPa.s (23 °C)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

patlama tehlikesi: patlayıcı değil
yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün
oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

9.2. Diğer bilgiler

Bulk yoğunluğu:

(23 °C)
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, kuvvetli redükleyici ajanlar

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:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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 uyarı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

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

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan doz toksisitesi ile ilgili güvenilir bir veri bulunmamaktadır. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali. Çözünmeyen kısım uygun atıksu arıtma tesislerinde mekanik yollarla ayrıştırılabilir.
Ürünün polimer bileşeni biyolojik olarak az parçalanabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltsın. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

RID

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. UN-numarası

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

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 grubu

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:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.05.2018

Revizyon: 4.0

Ürün: **MasterTop TC 442W PTB**

(ID no. 30611523/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 08.05.2018

H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.

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.