

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/13

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## MasterSeal 440 Brown

### 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: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

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

Solnm. Hassas. 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H334

Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P261

Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının.

P284

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P304 + P340

SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.

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.

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: DIFENILMETAN-4,4'-DIİZOSİYANAT (MDI)

## 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: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

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

Karışım, esası: poliüretan

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

İçerik (W/W): < 1 %

CAS numarası: 101-68-8

EG numarası: 202-966-0

INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

Solnm. Hassas. 1

Cilt Hassas. 1B

Kans. 2

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

BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2

(solunarak)

H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

#### Spesifik konsantrasyon limiti:

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

Cilt Aşnd./Tah. 2: >= 5 %

Göz Hsr./Tah. 2: >= 5 %

BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: >= 5 %

Xylol

İçerik (W/W): 1 % - 5 %

CAS numarası: 1330-20-7

EG numarası: 215-535-7

INDEX numarası: 601-022-00-9

Alev.Sıvı 3

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (dermal)

Cilt Aşnd./Tah. 2

H226, H315, H312, H332

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

trimethoxy(3-(oxiranylmethoxy)propyl)silane

İçerik (W/W): < 1 %

CAS numarası: 2530-83-8

EG numarası: 219-784-2

Göz Hsr./Tah. 1

H318

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.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su 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:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz. 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.

## 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

Revizyon: 1.0

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

### 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. 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. 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: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

### 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

Ciltle temasından kaçının. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir.

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

VCI depolama kurallarını incele.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sadece kendi orjinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerdesaklayınç Direkt günışığından koruyunuz. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

### İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

- 101-68-8: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate  
OEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon  
Maksimum limit değeri/faktörü: =2=  
Buhar ve aerosollerin toplamı. / işyeri sınır değeri (AGW) sadece monomerler için geçerlidir. Oligomerler veya polimerler için TRGS 430 "Izosiyanatlarla" bakınız.  
Kısa Süreli Maruziyet Etkeni (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon  
Maksimum limit değeri/faktörü: 1  
Madde limiti aşan faktör ve kısa süre değer kategorisine göre listelenmiştir.
- 1330-20-7: xylene  
OEL 440 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))  
Maksimum limit değeri/faktörü: 2  
Cilt etkisi (TRGS 900 (DE))  
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.  
Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE))  
Kategori II:Resorptif etkiye sahip maddeler.  
TWA değeri 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (TR))  
STEL değeri 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (TR))  
Cilt etkisi (OEL (TR))  
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.  
MAK 435 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (MAK (TR))

## **8.2. Maruziyet kontrolleri**

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:  
Havalandırma yetersiz ise solunum koruması.

El koruması:  
su veya hava geçirmeyen eldiven  
kauçuk  
Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:  
Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:  
hafif koruyucu elbise

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. 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).

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Form:	macun
Renk:	kahverengi
Koku:	karakteristik
pH değeri:	
Parlayıcılık:	Ürün test edilmemistir.
Yoğunluk:	kola alevlenir değil
Suda çözünübilirlik:	1,17 - 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Kendiliğinden tutuşma:	Ürün test edilmemistir.
Termal bozunma:	kendi kendine tutuşmaz
patlama tehlikesi:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
yangını artırıcı özellikleri:	patlayıcı değil
	Yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

### 9.2. Diğer bilgiler

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.

### 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 Toksisite Değerlendirmesi:

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

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Ciltte hafif tahrişe yolaçabilir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Malzeme solunum yolunda duyarlılığa neden olabilir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

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

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

Notlar: Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

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

#### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

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

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor. Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

### **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.  
Ürünün polimer bileşeni biyolojik olarak az parçalanabilir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:  
Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:  
Uçuculuk: Veri yok.

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

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

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

### **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: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltsın. 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.

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

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

ADN

	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

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

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

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	None known
---------------------	------------

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

for user

#### 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)nın# 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:

Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
Akut Tok.	Akut Toksikite
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: 27.07.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **MasterSeal 440 Brown**

(ID no. 30675756/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.02.2018

Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (solunma) sonucu organlarda hasara neden olabilir "(Solunum sistemi)".
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.

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-1812

Belge Tarihi: 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi: 23.03.2018

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.