

# 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: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

### 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.  
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

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: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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

Akut Tok. 4 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1  
Ürm. Sis. 2 (Doğurganlık)  
Ürm. Sis. 2 (doğmamış çocuk)  
Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1

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

Risk İfadesi:

H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H361fd	Doğurganlığa zarar verme şüphesi vardır. Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Güvenlik ifadeleri (önlemler):

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/maske kullanın.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
P260	Toz veya dumanları solumayınız
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P270	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
P264	Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın

Güvenlik İfadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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.
P303 + P361 + P352	Eğer deriye (ya da saça) bulaşmışsa: Kontamine olmuş tüm kıyafetleri derhal çıkarın/uzaklaştırın. Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P301 + P330 + P331	YUTULMASI HALİNDE: Ağız su ile yıkayın. KUSTURMAYIN
P301 + P330	YUTULMASI HALİNDE: Ağız su ile yıkayın.
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.

Güvenlik İfadeleri ( Depolama):

P405 Kilit altında muhafaza edin.

Güvenlik 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: NONYLPHENOL, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, COCOALKYLAMINES, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5

### 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

Bu ürün EC No.1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 59 (1,10) makalesine göre > 0,1% w/w konsantrasyonda aday listesinde yer alan madde(ler) içermektedir. nonylphenol

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

| nonylphenol

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

İçerik (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$ CAS numarası: 25154-52-3 INDEX numarası: 601-053-00-8	Akut Tok. 4 (oral) Cilt Aşnd./Tah. 1B Göz Hsr./Tah. 1 Ürm. Sis. 2 (fertility) Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind) Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 H302, H361fd, H314, H400, H410
1,6-Hexanediamine, C,C,C-trimethyl- İçerik (W/W): $\geq 3\%$ - $< 10\%$ CAS numarası: 25620-58-0 EG numarası: 247-134-8	Akut Tok. 4 (oral) Cilt Aşnd./Tah. 1A Göz Hsr./Tah. 1 Cilt Hassas. 1 Sucul Kronik 3 H302, H317, H314, H412
amines, coco alkyl İçerik (W/W): $\geq 3\%$ - $< 10\%$ CAS numarası: 61788-46-3 EG numarası: 262-977-1	Akut Tok. 4 (oral) Cilt Aşnd./Tah. 1B Göz Hsr./Tah. 1 BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.) BHOT Tekr. Mrz. (karaciger, bağışıklık sistemi, Gastrointestinal sistem) 2 Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 H302, H335, H373, H314, H400, H410
benzil alkol İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$ CAS numarası: 100-51-6 EG numarası: 202-859-9 INDEX numarası: 603-057-00-5	Akut Tok. 4 (oral) Akut Tok. 4 (Solunum - sis) Göz Hsr./Tah. 2 H319, H332, H302
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine İçerik (W/W): $\geq 1\%$ - $< 7\%$ CAS numarası: 2855-13-2 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
2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol	

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

İçerik (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 5\%$   
CAS numarası: 90-72-2  
EG numarası: 202-013-9  
INDEX numarası: 603-069-00-0

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

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5

İçerik (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$   
CAS numarası: 38294-64-3  
EG numarası: 500-101-4

Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1  
Sucul Kronik 3  
H317, H314, H412

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, tehlike sembollerinin açıklamaları, R ve H ifadeleri de dahil olmak üzere, 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 ağızınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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

### 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. Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. 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: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Ürün alevlerin dağılmasına katkıda bulunmaz, ayrıca kendi kendine yanıcı veya patlayıcı değildir.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

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. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

## 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

Mesleki maruziyet düzenlemelerinin güvenlik bilgi formunun ilgili alanında bu madde için değerler listelenmemiştir.

## 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:

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

Vücut koruması:

Vücut koruması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir.

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kullanım sırasında, yiyecek

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

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:	renksizden sarımsak
Koku:	amin benzeri
Koku sınırı:	Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.
pH değeri:	> 7
Ergime noktası:	Ürün test edilmemistir.
Kaynama noktası:	> 150 °C
Parlama noktası:	155 °C
Buharlaştırma hızı:	ilgili değil
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil
Aerosol Ürünler için Parlayıcı:	uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol yapıda değil
buhar basıncı:	Ürün test edilmemistir.
Yoğunluk:	0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	ilgili değil
Suda çözünürlük:	çözünmez
Kendiliğinden tutuşma:	kendi kendine tutuşmaz
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Vizkozite, dinamik:	ilgili değil
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.

### 9.2. Diğer bilgiler

Higroskopik: higroskopik değil

Diğer bilgiler:

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



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 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:

zinc, alüminyum, oksitleyici madde, kuvvetli alkaliler, asitler

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli 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:

Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımda orta derecede toksisite etkisi

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Akut Toksisite Değerlendirmesi:*

*Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımda orta derecede toksisite etkisi Kısa süreli cilt temasından sonra düşük toksisite.*

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Çok aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:*

*Aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar Solunum yolu için tahriş edici olabilir.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:  
Cilt ile temasında alerji yapabilir.

#### 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 Toksikitesi Değerlendirmesi:  
Hayvanlarla yapılan çalışmaların sonuçları doğurganlığı azaltan bir etkiyi öne sürmektedir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Hayvanlarla yapılan çalışmaların sonuçları doğurganlığı azaltan bir etkiyi öne sürmektedir.*

*İlgili bilgiler: bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol*

*Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Hayvanlarla yapılan çalışmaların sonuçları doğurganlığı azaltan bir etkiyi öne sürmektedir.*

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:  
Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Teratojenisitenin değerlendirilmesi:*

*Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür.*

#### 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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, ürün belirlenen kullanımlar için uygun tedbirler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa zararlı sağlık etkileri beklenmez. 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 çok toksik (akut etki). Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 0,08 mg/l, diğer (diğer, statik)*

*Ürün test medyumunda düşük çözünürlüğe sahiptir. Çözücülerle hazırlanan sulu çözelti test edilmiştir.*

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 0,084 mg/l, Daphnia magna (diğer, semistatik)*

*Toksik etki maddesi analitik olarak tayin*

*İlgili bilgiler: nonylphenol*

*Su bitkileri:*

*EC10 (96 h) 0,12 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (diğer, statik)*

*Toksik etki maddesi analitik olarak tayin*

*EC50 (96 h) 0,41 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (diğer, statik)*

*Toksik etki maddesi analitik olarak tayin*

### **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.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Veri yok.

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

#### 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 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.  
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

UN-numarası	UN2735
Uygun UN taşımacılık adı:	AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (içerir NONYLPHENOL, TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8, EHSM
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	evet

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: E

RID

UN-numarası UN2735  
Uygun UN taşımacılık adı: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (içerir NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN2735  
Uygun UN taşımacılık adı: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (içerir NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8, 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 2735  
Uygun UN taşımacılık adı: AMİNLER, SIVI,  
AŞINDIRICI,  
N.O.S. (içerir  
NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXA  
NE-1,6-DIAMINE)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirleticisi: EVET

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 2735  
UN proper shipping name: AMINES, LIQUID,  
CORROSIVE,  
N.O.S. (contains  
NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXA  
NE-1,6-DIAMINE)  
8, EHSM  
Transport hazard class(es): III  
Packing group: yes  
Environmental hazards: Marine pollutant:  
YES

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions for user:

Basım tarihi 05.08.2017

None known

### **Havayolu taşıması**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası:

UN 2735

UN number:

UN 2735

Uygun UN taşımacılık adı:

AMİNLER, SIVI,  
AŞINDIRICI,  
N.O.S. (içerir  
NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXA  
NE-1,6-DIAMINE)

UN proper shipping name:

AMINES, LIQUID,  
CORROSIVE,  
N.O.S. (contains  
NONYLPHENOL,  
TRIMETHYLHEXA  
NE-1,6-DIAMINE)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):

8

Transport hazard class(es):

8

Ambalaj gurubu:

III

Packing group:

III

Çevresel zararlar:

Çevre için tehlike isareti gerektirmez

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)**

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ın# 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**

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Basım tarihi 05.08.2017
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

### UN GHS kriterlerine göre tehlike sınıfları değerlendirilmesi (en son versiyon)

Akut Tok. 4 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 1B  
Ürm. Sis. 2 (Doğurganlık)  
Ürm. Sis. 2 (doğmamış çocuk)  
Sucul Kronik 1  
Sucul Akut 1  
Cilt Hassas. 1  
Göz Hsr./Tah. 1

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş sınıflandırmaların tüm açıklamaları, varsa tehlike sembolleri,R cümleleri, ve risk ibarelerinin açık ifadeleri:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H361fd	Doğurganlığa zarar verme şüphesi vardır. Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 22.07.2016

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterSeal M 336 PART B also MASTERSEAL 136 C.II**

(ID no. 30610095/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 05.08.2017

H335	Solumun sistemini tahriş edebilir.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "( )" zarar görmesine neden olabilir.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

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

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. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

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