

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: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterSeal M 800/811/813 PART B

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: +90 216 570 3862

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: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

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

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

Solnm. Hassas. 1

Cilt Hassas. 1

Kans. 2

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

BHOT Tekr. Mrz. (olfaktör organları) 2 (solunarak)

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:

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.

H373

Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.

H335

Solunum sistemini tahriş edebilir.

H351

Kanserojen etki şüphesi

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/maske kullanın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Gaz / duman / buhar / toz solumayın.
P201	Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.
P261	Buharlarını solumaktan kaçının.
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P284	Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P264	Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın
Önlem İfadeleri (tepki):	
P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE 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.
P308 + P311	Maruz kalınırsa ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın
P303 + P352	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA;Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.
P333 + P311	Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.
P362 + P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P332 + P313	Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın.
P337 + P311	Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara.

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.

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: DIFENILMETAN-4,4'-DIİZOSİYANAT (MDI), O-(P-ISOCYANATOBENZYL)PHENYL ISOCYANATE

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: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

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

Reçine, esası: izosiyanat

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

difenilmetan-4,4'-diizosiyanat

İçerik (W/W): $\geq 15\%$ - $< 25\%$

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. 1

Kans. 2

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

BHOT Tekr. Mrz. 2

BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2
(solunarak)

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

Spesifik konsantrasyon limiti:

Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$

Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$

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

BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

İçerik (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$
CAS numarası: 2536-05-2
EG numarası: 219-799-4
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. 2
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,
H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$
Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$
Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,1\%$
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$

difenilmetan-2,4'-diizosiyanat

İçerik (W/W): $\geq 7\%$ - $< 20\%$
CAS numarası: 5873-54-1
EG numarası: 227-534-9
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. 2
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,
H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$
Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,1\%$
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 5\%$
Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$

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:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

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 su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: göğüs sıkışması, öksürük, solunum bozuklukları

Tehlikeler: Belirtiler daha sonra ortaya çıkabilir.

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), karbon monoksit, 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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

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.) Kirilenmiş 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

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac)

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

Ambalajlı ürün belirtilen sıcaklıkların altına düşmekten korunmalıdır.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °C

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

101-68-8: difenilmetan-4,4'-diizosiyanat
5873-54-1: difenilmetan-2,4'-diizosiyanat

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).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Gazları/buharları/aerosollerini 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:	renksiz
Koku:	ürüne özgü
Koku sınırı:	Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.
pH değeri:	(20 °C) tatbik edilemez
akma noktası:	Ürün test edilmemistir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

Kaynama noktası:	Ürün test edilmemistir.	
Parlama noktası:	> 100 °C	(DIN 53213-1)
Buharlaştırma hızı:	ilgili değil	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	
Tutuşma sıcaklığı:	Çalışmanın iletilmesine gerek yok.	
buhar basıncı:	Ürün test edilmemistir.	
Yoğunluk:	yakl. 1.082 g/cm ³ (20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	ilgili değil	
Suda çözünürlük:	çözünmez (15 °C)	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	yakl. 2.500 mPa.s (20 °C)	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

9.2. Diğer bilgiler

Bulk yoğunluğu:

tatbik edilemez

Su ile karışabilirlik:

Su ile reaksiyona girer.

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.

Su/hava ile reaksiyonlar: su

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

Revizyon: 6.0

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

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 Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Göze temas tahrişe neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir. Malzeme solunum yolunda duyarlılığa neden olabilir. Hayvanlarla yapılan testler ciltle temasın akciğer (pulmoner) de hassasiyete neden olabileceğini ileri sürmektedir. Ancak bu sonuç insanlar için belirsizdir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mikroorganizmalar, memeli hücre kültürleri ve memelilerle yapılmış bir takım mutajenite çalışması mevcuttur. Tüm bilgilerin ışığında maddenin mutajen olduğuna dair bir indikasyon bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi Kanserojen etki güvenli olarak gözardı edilemez. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Uzun dönemli hayvansal çalışmalarda üreme organlarına etkisi rapor edilmemiştir

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvanlarla yapılan araştırmalarda madde sakatlıklara yol açmamıştır; fakat, ebeveyn hayvanlar için toksik olan yüksek dozlarda toksisite gelişimi gözlemlenmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan solunuma maruz kalındığında, madde organlara spesifik bir hasar verebilir. Tekrarlayan dozlardan sonra göze çarpan etki lokal tahriştir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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 yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir. Uzun süreli (kronik) toksisite testleri bu ürünün muhtemelen akuatik organizmalara zararsız olduğunu göstermiştir.

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

Revizyon: 6.0

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:
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 Yönetmeliği (EC) 2037/2000 Ek 1'inde listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Ürünü kontrolsüz olarak çevreye boşaltmayın. 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

	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
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	Geçerli değil
------------------------	---------------

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Transport hazard	Not applicable
------------------	----------------

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

sınıf(lar)ı:		class(es):	
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil	Packing group:	Not applicable
Çevresel zararlar:	Geçerli değil	Environmental hazards:	Not applicable
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor	Special precautions for user	None known

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

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

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Transport hazard class(es): Not applicable

Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

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.

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: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Basım tarihi 21.03.2019
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 (Solunum - sis)
Göz Hsr./Tah. 2A
Cilt Aşnd./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
BHOT Tekr. Mrz. 2

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
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
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)
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum gücüne neden olabilir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (soluma) sonucu organlarda hasara neden olabilir

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.03.2019

Revizyon: 6.0

Ürün: **MasterSeal M 800/811/813 PART B**

(ID no. 30610114/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.03.2019

H373 "(Solunum sistemi)".
Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine 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.