

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal M 640 grey  
Ürün kodu : 000000000056300564

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

Önerilen kullanım kısıtlama- : Sanayi kullanımı, Profesyonel kullanımı  
ları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Master Builders Solutions  
Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd.  
Sti.,  
Ataşehir Kuzey, C Kapısı 3E/ 5-12  
34746 İstanbul, Turkey  
Telefon : +902162178800  
Fax : +902162178800  
GBF'den sorumlu kişinin e- : [mabas-eb@mbcc-group.com](mailto:mabas-eb@mbcc-group.com)  
posta adresi

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 İtfaiye: 110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1 H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Alevlenir sıvılar, Kategori 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.  
Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunum hassaslaşması, Kategori 1 H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2, Merkezi sinir sistemi H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kate- H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

gori 3

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbet-leri veya alerjiye yol açabilir.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organ-larda hasara yol açabilir (Merkezi sinir sistemi).  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P260 Tozunu veya sisini solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P243 Statik elektrik boşalmasını engellemek için önlem alınız.  
P284 Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/ havalandırma/ tutuşturucu/ malzeme kullanın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
P240 Kabı ve alıcı donanımları topraklayınız ve bağlayınız.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

#### Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P331 Kusturmayın.

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, alkole dirençli köpük,kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın.

### Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

### Bertaraf:

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

### İlave Etiketlendirme:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : poliizosiyanat  
çözücü(ler)

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
ksilen	1330-20-7 601-022-00-9	Asp. Tok.1; H304 Alev. Sıvı3; H226 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3;	>= 12,5 - < 20

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

		H335 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Akut Tok.4; H312 Akut Tok.4; H332	
TDI	26471-62-5 615-006-00-4	Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Solnm. Hassas.1; H334 Cilt Hassas.1; H317 Kans.2; H351 BHOT Tek Mrz.3; H335 Aquatic Chronic3; H412 Akut Tok.2; H330	>= 0,3 - < 0,7

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.  
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.  
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.  
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.  
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.  
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz.  
Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.  
Kusturmayın.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.01.2021	GBF Numarası: 000000442698	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 12.01.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

Riskler	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
---------	---

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

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler	: Alkole karşı dirençli köpük Karbon dioksit (CO2) Kuru kimyasal
Uygun olmayan söndürme aracı	: Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar	: Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.
--	--

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar	: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Ek bilgi	: Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Herhangi bir yangın durumunda güvenlik nedeniyle, kutular, kapalı bir yerde ayrıca saklanmalıdır. Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanınız.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.
------------------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.01.2021	GBF Numarası: 000000442698	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 12.01.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

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

- Temizleme yöntemleri : Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle( kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13).

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan sakınınız. Tozu/buharı solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Kap basınç altında olabilir, dikkatlice açınız. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.
- Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların- : Sigara içilmez. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama koşullarıyla ilgili : Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza ilave bilgiler edin.
- Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 depolama kurallarını incele.
- Depolama stabilitesi hakkın- : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma da daha fazla bilgi olmaz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

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

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
ksilen	1330-20-7	TWA (8 Saat)	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL değeri	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	OEL (TR)
		TWA değeri	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	OEL (TR)
titanyum dioksit	13463-67-7	MAK	15 mg/m <sup>3</sup>	MAK (TR)

#### Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
karbon dioksit	124-38-9	TWA (8 Saat)	5.000 ppm	TR OEL

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

(CO2)			9.000 mg/m3	
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
Ek bilgi: Belirleyici				
		TWA değeri	5.000 ppm 9.000 mg/m3	OEL (TR)

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi  
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri  
Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu ko-  
ruyucu tulumlar giyiniz.
- Ellerin korunması
- Notlar : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine  
danışılmalıdır.
- Deri ve vücudun korunması : Su geçirmez giysi  
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna  
uygun olan beden korunmasını kullanınız.
- Solunum sisteminin korun-  
ması : Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması.  
Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için  
uygun solunum koruması:  
Gaz filtresi EN 371 Tip AX (Organik madde gazla-  
rı/buharları.(Kaynama noktası <65 °C)).
- Koruyucu tedbirler : Toz/ duman/aerosölü tenefüs etmeyiniz.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talima-  
tını elde edin.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu  
olarak kullanınız.  
Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı  
Renk : gri  
Koku : karakteristik  
Koku Eşiği : belirlenmemiştir
- pH : Uygulanmaz
- Erime noktası : belirlenmemiştir
- Kaynama noktası : > 140 °C  
Parlama noktası : 25 °C



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

Buharlaştırma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Alevlenir.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,8 %(V)
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,39 - 1,41 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Kütle yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Alev alma sıcaklığı	:	500 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	belirlenmemiştir
Akış zamanı	:	> 90 saniye nin 23 °C Kesit: 6 mm
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Kendi kendine tutuşan : kendi kendine tutuşmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.01.2021	GBF Numarası: 000000442698	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 12.01.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Kuvvetli indirgen maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtilen madde atmosferik nemin etkisi altında yavaş yavaş oluşan bozunmanın sonucudur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

##### cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Merkezi sinir sistemi).

### Aspirasyon zararı

Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

### Ek bilgi

#### Ürün:

Notlar : Çözücüler derideki yağ oranını azaltabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Ürün:

#### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Veri yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.01.2021	GBF Numarası: 000000442698	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 12.01.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Kanalizasyona karıştırmayınız.  
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz.  
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.
- Kontamine ambalaj : Arta kalanların işlerini boşaltınız.  
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.  
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.  
Boş varili yakmayınız veya kesmek için ışık kaynaklı veya kıvılcım yaratan kesici aletler kullanmayınız.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

- ADN : UN 1866  
ADR : UN 1866  
RID : UN 1866  
IMDG : UN 1866  
IATA : UN 1866

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : REÇİNE ÇÖZELTİ,  
ADR : REÇİNE ÇÖZELTİ,  
RID : REÇİNE ÇÖZELTİ,  
IMDG : REÇİNE ÇÖZELTİ,  
IATA : REÇİNE ÇÖZELTİ,

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf( lar) ı

- ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADN

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 3

### ADR

Ambalajlama grubu : III  
Tehlike tanımlama No : 30  
Etiketler : 3  
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

### RID

Ambalajlama grubu : III  
Tehlike tanımlama No : 30  
Etiketler : 3

### IMDG

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kar- : 366  
go uçakları)  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Flammable Liquids

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yol- : 355  
cu uçakları)  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Flammable Liquids

## 14.5 Çevresel zararlar

### ADN

Çevre için zararlı : hayır

### ADR

Çevre için zararlı : hayır

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 3 tehlikeli madde değildir (ADR, ADNR, RID, TDG ve USDOT için geçerli).

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Diğer kurallar:

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H334	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	: Kansere yol açma şüphesi var.
H373	: Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "(/\$SAP_EHS_1023_043_ORGAN\$/)" zarar görmesine neden olabilir.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Form-ları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000442698 Hazırlama tarihi: 12.01.2021  
olduğu 12.01.2021  
1.0

2006/15/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
MAK (TR)	:	Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
OEL (TR)	:	İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
2006/15/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
MAK (TR) / MAK	:	En yüksek (maksimum) müsaade edilebilir konsantrasyon:
OEL (TR) / STEL değeri	:	Kısa süreli maruz kalma limiti (STEL)
OEL (TR) / TWA değeri	:	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	:	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yüklem oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Nazlı ÖZER

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



## MasterSeal M 640 grey

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 12.01.2021	GBF Numarası: 000000442698	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 12.01.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Address: Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 34746 Ataşehir - İstanbul, Turkey  
Phone: +90 262 751-6845  
Email: [nazli.ozel@mbcc-group.com](mailto:nazli.ozel@mbcc-group.com)  
Certificate no: KDU-A-0-0077  
Certification Date: 29.07.2020  
Certificate Expiry Date: 29.07.2025

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR