

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021  
GBF Numarası: 000000254856  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 16.04.2021

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal M 860 PART A  
Ürün kodu : 000000000050160619

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

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi kullanımı, Profesyonel kullanımı, Tüketici kullanımı

#### 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-posta adresi : [mabas-eb@mbcc-group.com](mailto:mabas-eb@mbcc-group.com)

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

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

Ulusal Acil 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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2  
Cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2 Etiket unsurları


Etiketleme T.R. SEA No 28848

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021  
GBF Numarası: 000000254856  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 16.04.2021

Zararlılık İşaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Dikkat
Zararlılık ifadeleri	:	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	:	<b>Önlem:</b> P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P260 Tozunu veya sisini solumayın. P272 Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. <b>Müdahale:</b> P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız. P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362 + P364 Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P391 Döküntüleri toplayın. P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. <b>Bertaraf:</b> P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

dietilmetilbenzenodiamina

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

### 2.3 Diğer zararlar

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000254856 Hazırlama tarihi: 16.04.2021  
olduğu 16.04.2021  
1.0

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : diamin  
yumuşatıcılar

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
diethylmethylbenzenediamine	68479-98-1 270-877-4 612-130-00-0	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H312 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	>= 10 - < 15
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	Cilt Hassas. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 - < 1

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.  
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.

Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde	: Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
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	: Hemen kusmasını sağlayınız ve bir doktor çağırınız. Solunum borusunu açık tutunuz. 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.

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

Riskler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
---------	---

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

Tedavi	: Semptomatik tedavi uygulayınız.
--------	-----------------------------------

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

#### 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 : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

#### 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 : 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. 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 : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

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

Depolama alanı ve : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000254856 Hazırlama tarihi: 16.04.2021  
olduğu 16.04.2021  
1.0

kaplarında aranan nitelikler saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

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

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma 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
titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m3	TR OEL DU
Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		MAK ()	15 mg/m3	MAK (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 koruyucu 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 korunması : Havalandırma yetersiz ise solunum koruması.  
Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

Koruyucu tedbirler : Toz/ duman/aerosolü tenefüs etmeyiniz.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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	:	amin gibi
pH	:	Uygun veri yoktur
Erime noktası	:	Uygun veri yoktur
kaynama noktası	:	> 100 °C
Parlama noktası	:	> 101 °C Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
Buharlaştırma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	kola alevlenir değil
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	iptal edilmiş
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	yakl. 2,03 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Kütle yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	emülsifiye olabilir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yakl. 2.300 mPa.s (20 °C)
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Oksitleyici özellikler : Yangını arttırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.  
Kendi kendine tutuşan : kendi kendine tutuşmaz

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 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.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000254856 Hazırlama tarihi: 16.04.2021  
olduğu 16.04.2021  
1.0

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Ek bilgi**

#### **Ürün:**

Notlar : Uygun veri yoktur

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### **Ürün:**

#### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Akut sucul toksisite : Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık

Kronik sucul toksisite : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık

#### **Bileşenleri:**

#### **diethylmethylbenzenediamine:**

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

**Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Bileşenlerinin özellikleri gözönüne alındığında, ürünün OECD sınıflandırmasına göre kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir olmadığı düşünülmektedir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Notlar: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ozon İnceltme Potansiyeli : Notlar: Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.  
Sucul ortamda toksiktir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmamalıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlitemeyiniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000254856 Hazırlama tarihi: 16.04.2021  
olduğu 16.04.2021  
1.0

Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.  
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.  
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)  
ADR : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)  
RID : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)  
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

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

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADN  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 9 (EHSM)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I

## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000254856 Hazırlama tarihi: 16.04.2021  
olduğu 16.04.2021  
1.0

### ADR

Ambalajlama grubu : III  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9 (EHSM)

### RID

Ambalajlama grubu : III  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9 (EHSM)

### IMDG

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 9 (EHSM)  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 964  
(kargo uçakları)  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous, Environmentally hazardous

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 964  
(yolcu uçakları)  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Miscellaneous, Environmentally hazardous

## 14.5 Çevresel zararlar

### ADN

Çevre için zararlı : evet

### ADR

Çevre için zararlı : evet

### RID

Çevre için zararlı : evet

### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Aquatic Acute	: Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
MAK (TR)	: Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
TR OEL DU	: Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
MAK (TR) / MAK	: En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:
TR OEL DU / ZOAD/TWA	: Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;  
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon 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 yükleme 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## MasterSeal M 860 PART A

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.04.2021	GBF Numarası: 000000254856	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.04.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- 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  
Address: Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 34746 Ataşehir - İstanbul, Turkey  
Phone: +90 262 751-6845  
Email: [nazli.ozer@mbcc-group.com](mailto:nazli.ozer@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 tamlık 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 proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR