

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021  
GBF Numarası: 000000368547  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 08.11.2021

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal TC 373 PTA  
Ürün kodu : 000000000050394855

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

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

#### 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 : [product-safety@mbcc-group.com](mailto:product-safety@mbcc-group.com)

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

ChemTel: +1-813-248-0585

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

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1A H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2 H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# 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 TC 373 PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçınınız.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P272 Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

#### Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
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.

#### Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

# 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 TC 373 PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

### Bertaraf:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

benzil alkol

bisfenol-A-epiklorohidrin reçine

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Neodecanoic acid, oxiranylmethyl ester

Phenol, styrenated

### İlave Etiketlendirme:

EUH205 Epoksi bileşenleri 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 : Preparasyon esası:  
epoksi reçine  
modifiye

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Reactionproduct: Bisphenol-A-Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight <= 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 25 - < 50
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 2,5 - < 10
benzil alkol	100-51-6 202-859-9	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332	>= 2,5 - < 10

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

	603-057-00-5	Göz Tah. 2; H319	
Novares LC 65	Mevcut Değil	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317	>= 0 - < 5
1-metoksi-2-propilasetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	Alev. Sıvı 3; H226 BHOT Tek Mrz. 3; H336	>= 0,5 - < 3
2,3-Epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5	Cilt Hassas. 1; H317 Muta. 2; H341 Sucul Kronik 2; H411	>= 0,5 - < 3

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir.  
Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.
- Solunması halinde : Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa,  
temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır.  
Tahriş olursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora  
başvurun.
- Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su  
için, doktora başvurun.  
Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe  
kusturmaya çalışmayın.

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

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Genetik hasara yol açma şüphesi var.

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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 yangın söndürücüler : Köpük  
Su spreyi  
Kuru toz

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : zararlı buharlar  
azot oksitler  
dumanlar/gazlar  
karbon siyahı

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgi : Ürünün kendisi yanıcı değildir; çevredeki alanlar için yangın söndürme yöntemleri gözönüne alınmalıdır.  
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 donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız.  
Koruyucu gözlük / maske kullanın.  
Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin.  
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

- Temizleme yöntemleri : Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz. Toz kaldırmaktan kaçınınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız., Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan kaçının. Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Ambalajı sıkıca kapalı tutun. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : parlamaz Ürün alevlerin dağılmasına katkıda bulunmaz, ayrıca kendi kendine yanıcı veya patlayıcı değildir. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
- Hijyen önlemleri : 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).

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- 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. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın
- Genel depolama için öneriler : Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz. Asitlerden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz. Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

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

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021  
GBF Numarası: 000000368547  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 08.11.2021

### 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
1-metoksi-2-propilasetat	108-65-6	TWA (8 Saat)	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
		STEL (15 Dak.)	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		Ek bilgi: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ek bilgi: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici		
titanyum dioksit	13463-67-7	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL DU
		Ek bilgi: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu		

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Ellerin korunması

Notlar : Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374) Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir. İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımını testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir. Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6): butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı Floroelastomer (FKM)-0,7 mm kaplama kalınlığı Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen:

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

EN 374'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2 ) polivinilklorid (PVC) - 0.7 mm kaplama kalınlığı  
klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

- Deri ve vücudun korunması : Vücut korunması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).
- Solunum sisteminin korunması : Havalandırma yetersiz ise solunum korunması.  
Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).
- Koruyucu tedbirler : Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır.  
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.  
Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı
- Renk : çeşitli, boyar maddeye bağlı
- Koku : Spesifik
- pH : madde / karışım çözünmez (suda)
- Erime aralığı : Uygulanmaz
- Kaynama noktası : > 100 °C
- Parlama noktası : > 100 °C  
Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
- Alevlenirlik (katı, gaz) : kola alevlenir değil
- Buhar basıncı : Uygun veri yoktur
- Yoğunluk : yakl. 1,6 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)
- Çözünürlük(ler)  
Su içinde çözünürlüğü : çözünmez (20 °C)



# 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 TC 373 PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
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
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metallerle karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 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

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

### 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 veya cilt hassaslaştırıcılığı**

##### **cilt hassaslaştırıcı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

##### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Eşey hücre mutajenitesi**

Genetik hasara yol açma şüphesi var.

##### **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**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Ek bilgi**

##### **Ürün:**

Notlar : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.  
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

**Ürün:**

**Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Akut sucul toksisite : Sucul ortamda toksiktir.

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

#### 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 : Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir.  
Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
Kanalizasyona veya suyollarına karışmasına izin vermeyiniz.  
Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek  
tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde  
bulundurulmalıdır.  
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Kontamine ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır;  
ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

# 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

**MASTER®**  
**»BUILDERS**  
SOLUTIONS  
A brand of MBCC Group

## MasterSeal TC 373 PTA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
--	---	-------------------------------	---

<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

<b>ADR</b>	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
<b>RID</b>	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
<b>IATA</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ı

<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Ambalajlama grubu

<b>ADR</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9 (EHSM)

<b>RID</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9 (EHSM)

<b>IMDG</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9 (EHSM)
EmS Kod	: F-A, S-F

<b>IATA (Kargo)</b>	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous, Environmentally hazardous

**IATA (Yolcu)**

# 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 TC 373 PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 000000368547 Hazırlama tarihi: 08.11.2021  
olduğu 08.11.2021  
1.0

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

### 14.5 Çevresel zararlar

**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 ülkesel 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.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:  
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) numaralı girdisi 3

Solvent naphtha (petroleum), light  
arom (numaralı girdisi 29, 28)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KIRLETİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN E2 ÇEVRESEL ZARARLAR  
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI  
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

#### Diğer kurallar:

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

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

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0  
Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021  
GBF Numarası: 000000368547  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 08.11.2021

düzenlenmiştir. Kısım I  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)  
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu (Ek-1)

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
Aquatic Chronic : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Muta. : Eşey hücre mutajenitesi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC  
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri  
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)  
2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat  
2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti  
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 sınırı  
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 -

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Standaridizasyon 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 - 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; TECL - Tayland Mevcut Kimyasallar 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

### Ek bilgi

Diğer bilgiler : Güvenlik bilgi formunda verilen bilgilere ek olarak ürüne özel "Teknik Bilgiler"e bakınız.

### 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

# 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 TC 373 PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 08.11.2021	GBF Numarası: 000000368547	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 08.11.2021
---------------------------------------	---	-------------------------------	---

bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR